

Hochwasserschutz

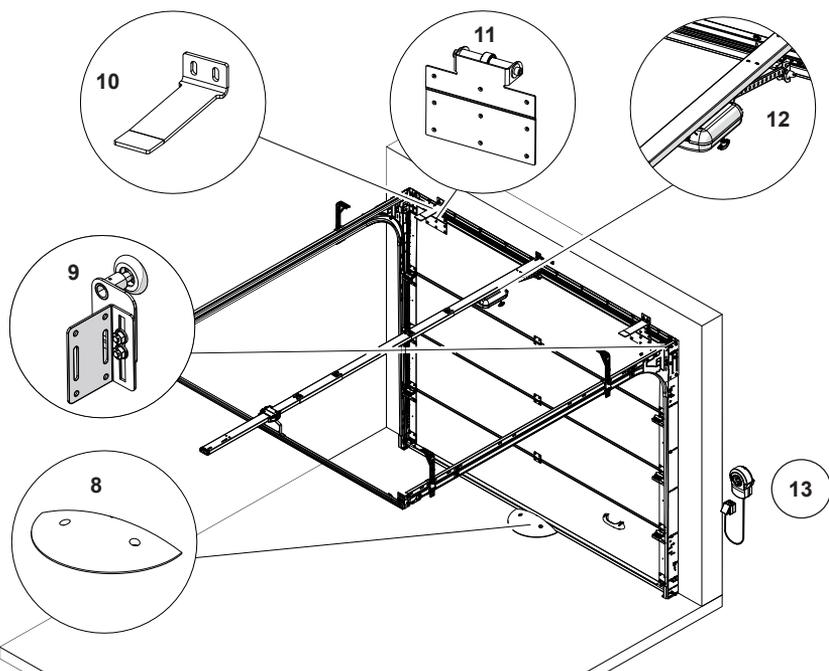
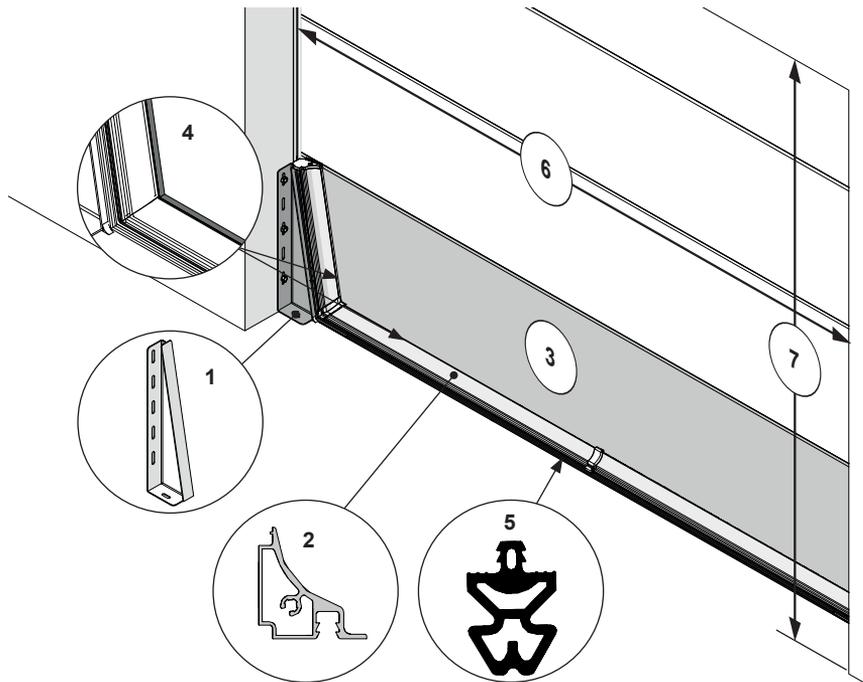
- ⑤ Installation
- ⑤ Montage Anleitung

- EN**
1. Steel corners - form the sealing surfaces for the side seals
 2. Aluminium profile - Holds the seal
 3. Floor panel - The sealing system is applied to this floor panel
 4. Joint sealing adhesive - For creating the adhesive joint and sealing the aluminium profile to the floor panel. Sealing joints on both sides of the aluminium profile in recesses prepared for this purpose
 5. Seal - Seals the floor panel to the floor
 6. Daylight width of wall opening
 7. Daylight Height of wall opening
 8. Floor stopper - absorbs the water pressure acting on the floor panels in the event of flooding
 9. Upper roller, adjustable
 10. Overflow bracket - Creates the necessary contact pressure on the sealing system in conjunction with the overflow pressure roller (11)
 11. Overflow pressure roller - Creates the necessary contact pressure on the sealing system in conjunction with the Overflow bracket (10)
 12. Garage door operator
 13. Pulse generator for garage door operator.

- DE**
1. Stahl-Ecken - Bilden die Dichtflächen für die seitlichen Dichtungen
 2. Aluminiumprofil - Aufnahme der Dichtung
 3. Bodenpaneele - Auf dieser Bodenpaneele wird das Dichtsystem aufgebracht
 4. Dichtkleber Fugen - Zur Herstellung der Klebeverbindung und Abdichtung des Aluminiumprofils zur Bodenpaneele. Dichtungsfugen beidseitig des Aluminiumprofils in dafür vorbereitete Aussparungen
 5. Dichtung - Dichtet das Bodenpaneel zum Fußboden ab
 6. Lichte Weite Maueröffnung
 7. Lichte Breite Maueröffnung
 8. Bodenstopper - Nimmt im Hochwasserfall den Wasserdruck der auf die Bodenpaneele wirkt auf
 9. Obere Laufrolle, einstellbar
 10. Auflaufkulisse - Erzeugt in Verbindung mit der Auflaufrolle den nötigen Anpressdruck auf das Dichtsystem
 11. Auflaufrolle - Erzeugt in Verbindung mit der Auflaufkulisse den nötigen Anpressdruck auf das Dichtsystem
 12. Garagentorantrieb
 13. Impulsgeber für Garagentorantrieb

- F**
1. Coins en acier - forment les surfaces d'étanchéité des joints latéraux
 2. Profilé d'aluminium - Maintient le joint
 3. Panneau de sol - Le système d'étanchéité est appliqué à ce panneau de sol.
 4. Colle d'étanchéité - Pour créer le joint de colle et sceller le profilé d'aluminium au panneau de sol. Joints d'étanchéité des deux côtés du profilé d'aluminium dans les cavités préparées à cet effet.
 5. Joint - Scelle le panneau de sol au sol.
 6. Largeur de l'ouverture murale en lumière du jour
 7. Hauteur de l'ouverture du mur à la lumière du jour
 8. Butoir de sol - absorbe la pression de l'eau sur les panneaux de sol en cas d'inondation.
 9. Rouleau supérieur, réglable
 10. Support de débordement - Crée la pression de contact nécessaire sur le système d'étanchéité en conjonction avec le rouleau de pression de débordement (11)
 11. Rouleau de pression de trop-plein - Crée la pression de contact nécessaire sur le système d'étanchéité en liaison avec l'étrier de trop-plein (10)
 12. Opérateur de porte de garage
 13. Générateur d'impulsions pour l'opérateur de porte de garage.

- ES**
1. Esquinas de acero - forman las superficies de sellado de las juntas laterales
 2. Perfil de aluminio - Sujeta la junta
 3. Panel de suelo - El sistema de sellado se aplica a este panel de suelo
 4. Adhesivo de sellado de juntas - Para crear la junta adhesiva y sellar el perfil de aluminio al panel del suelo, sellando las juntas a ambos lados del perfil de aluminio en los huecos preparados para este fin.
 5. Junta - Sella el panel del suelo al suelo
 6. Luz diurna Anchura del hueco en la pared
 7. Luz diurna Altura de la abertura en la pared
 8. Tope de suelo - absorbe la presión del agua que actúa sobre los paneles del suelo en caso de inundación
 9. Rodillo superior, ajustable
 10. Soporte de reboso - Crea la presión de contacto necesaria en el sistema de sellado junto con el rodillo de presión de reboso (11)
 11. Rodillo de presión de desbordamiento - Genera la presión de contacto necesaria en el sistema de sellado junto con el soporte de desbordamiento (10)
 12. Automatismo para puerta de garaje
 13. Generador de impulsos para automatismo de puerta de garaje.



English.....5

Deutsch9

Index

1.	Terms and conditions	5
2.	Symbols	5
3.	General warnings	5
4.	Safety requirements	5
5.	Area of application	5
6.	Guarantee	6
7.	Prerequisites	6
8.	Sealant joint:	7
9.	Springs and Operator Settings	7
10.	Bumper	7
11.	Fixing material building	7
12.	Handover	8
13.	First use	8
14.	Disassembly	8
15.	Cleaning and care direct after installation:	8
16.	Annual expert inspection:	8
17.	Replacements of parts	8
18.	Disposal	8
19.	Tools	14
20.	Parts	15
21.	Assembly	16
22.	Technical Data	68

1. Terms and conditions

Our general conditions of delivery and payments are applicable on all our offers, agreements or subsequent revisions. A copy of our terms and conditions is available on request or can be downloaded from our website: www.doco-international.com

Subject to changes.

2. Symbols



Danger / attention



Look / check

3. General warnings

This manual has been prepared for use by qualified and trained personnel. In case of doubt about the assembly and/or maintenance, please contact DOCO International. To avoid severe

personal injury, carefully read and observe all indications and warnings in this manual.

- This manual describes the assembly, use and maintenance of your Flood Barrier. This manual may be supplemented by other manuals, for instance the operator manual.
- This Flood Barrier has been designed in accordance with the latest European standards; however you must check for yourself whether this standard corresponds with the local national standard.
- All measurements are in millimetres unless specified otherwise.
- Keep this manual in a safe place, near the garage door.
- Subject to technical changes without written notice.
- Doco is not responsible for the installation of the Floodbarrier system!

4. Safety requirements

- This Flood Barrier may only be mounted and put into operation by qualified personnel.
- Make sure that the power is switched off and remains switched off while electrical work is carried out!
- Never bridge safety devices!
- Some parts may contain sharp edges: use protective gloves.
- Never use the sectional door if visual damage to the Flood Barrier is observed.
- When performing assembly/maintenance, always wear at least gloves, safety boots safety goggles during drilling/cutting!
- Make sure that you can always perform your work in a stable environment.
- Secure the assembly/maintenance site with safety ribbon to keep others (children!) at a distance.
- Make sure there is enough light.
- Always use appropriate tools.

5. Area of application

- Flood Barrier system is only designed in combination with a Home system with straight upper track and drive.
- Flood barrier system is not suitable with Home Zero system or parts of the Home Zero system.
- Flood-barrier system is only suitable and tested in combination with Home system and Sommer Base+ and Pro+ drives.
- Flood Barrier system are not suitable with hand operator doors.

6. Guarantee

The system was tested by the European Flood Protection Association to Class 1.

Extract from the quality and test specifications:

Class 0	zero leakage
Class 1	<0.2 liters per minute and m ²
Class 2	0.2 to 0.5 liters per minute and m ²
Class 3	0.5 to 1.0 liters per minute and m ²
Class 4	1.0 to 2.0 liters per minute and m ²
Class 5	>2 liters per minute and m ²

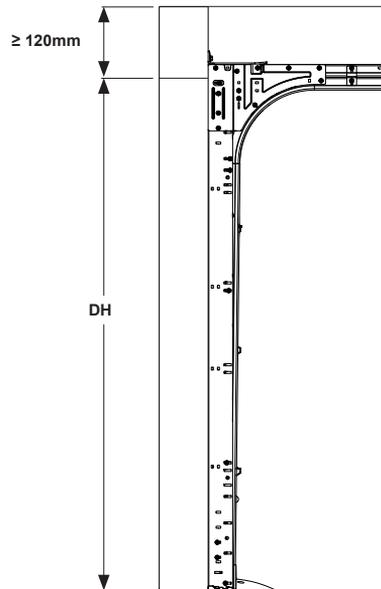
- Since the leakage depends not only on the system but also on the installation and the structural conditions, we assume that, with proper installation, at least Class 4 can be achieved.
- Flood barrier system has a lifespan of >15,000 cycles, if provided maintenance plan is carried out.
- Doco is not responsible for the installation of the Flood Barrier system!

7. Prerequisites

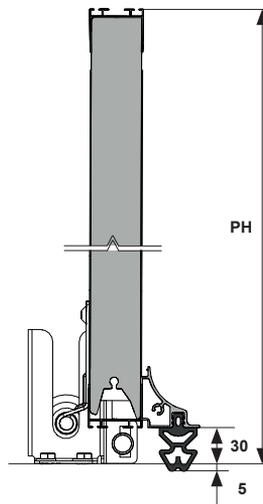
The following recommendations apply to the proper operation of the Flood Barrier:

- Before installation It is very important that the floor is flat, level, smooth, and dust free. If the bottom is not flat, an aluminum strip can be used (max. 3 mm) See Option on page 44.
- The floor should not be wood, tar or asphalt but should be concrete or an Epoxy screed.
- Concrete floor should not be "sandy grained" (the floor will give off when swept over). If this is the case, apply a waterproof coating to the concrete floor. Consult the coating supplier's instructions.
- The ceiling height for the system must be at least the daylight height DH + 120 mm for Home-X /R systems and DH+190mm for Home-F systems; NOTE: When measuring,

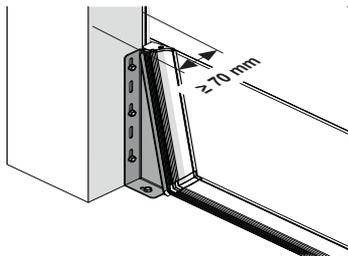
take additions to the floor into account!



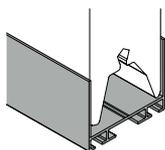
- Don't use powder coating panels.
- Don't use powder coating on aluminum profiles and/or steel corner brackets 877300
- Flood Barrier system is only suitable for bottom panels with min. 500mm height
- The Panel Height PH should include the 30mm for the seal as shown in picture below.



- There must be sufficient space to install the two steel triangle brackets. At least 70 mm as shown in picture below.



- Cavity wall vents must be higher than 500 mm from the floor. If this is not the case, close them and make new vents above 500 mm.
- The foundation should be able to hold back a high water level for a short time (absorption).
- A water drainage point must be higher than 500 mm high from the floor (sink, toilet).
- The floor should be strong enough to firmly anchor the barrier (500 kgs of water pressure).
- The walls into which the garage door sits must be structurally strong enough to securely anchor the brackets. (500 kg/m of water pressure).
- Before gluing and sealing various parts, the surfaces should be clean and grease-free, also see sealant joint part.
- Use a new and long knife to cut the rubber sealant. Make sure that the glue (877902) is kept in a cool place before use (+2 °C / +8 °C).
- Never shorten the bottom panel in height!
- The bottom panel should be fitted with an aluminium bottom U-profile 820100.



8. Sealant joint:

- Make sure that the surfaces are dry, dust-free and strong enough.
- Use only "Ramsauer 320" sealant as sealant joint, see data-sheet in download area from Ramsauer (www.ramsauer.eu), for more technical details are needed.
- To create a straight joint edge, stick masking tape to the walls at a distance of approx. 6-8 mm from the Panel. Also cover the alu. frame with masking tape.
- Apply the sealing adhesive and create a joint with a size of approx. 6-8 mm using a stripping tool.

Important notes:

The sealing adhesive takes approximately 24 hours to harden at 20°C. During this time, the joint must not be

subjected to any load.

If the wall surface (plaster, concrete, etc.) is sandy or porous, apply the primer and use it according instruction from the Ramsauer. (not included in the standard delivery, but optionally available at Ramsauer)!

9. Springs and Operator Settings

In case of retrofitting, after sales, check the following:

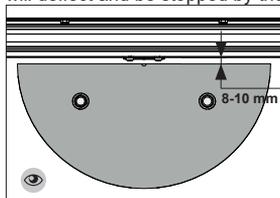
Springs: After mounting the Flood Barrier, the total weight of the door panels has changed. Make sure that the springs for the garage door are recalculated and that the correct springs are installed and the door is balanced. See table below for extra added weight.

Daylight width (mm)	Added weight (kgs)
2000	5,7
2500	6,5
3000	7,3
>3000 including 220900	>
3001	11
3500	12,5
4000	14
4500	15,5
5000	17
5500	18,5
6000	20

- **Operator:** Because of the weight change, the end position of the gate has changed. Therefore, the electronic operator (12) must be recalibrated. Adjustment and calibration to the operator should be carried out in accordance with the operator manufacturers manual.

10. Bumper

The bumper (8) should be placed 8-10 mm behind the panel. It should be firmly anchored to the floor. At high water levels, the lower panel will deflect and be stopped by the bumper.



11. Fixing material building

▲ The necessary fittings to fix the Flood Barrier to the building and/or floor, are not included!

- It is the responsibility of the installer for using the correct fixing materials on the right foundation (stone, concrete, steel).
- Use only stainless steel as fixing material whenever technically feasible for the appropriate surface.
- In the manual all fixing materials depicted are symbolic and must be adapted to suit the specific surface!

12. Handover

The following documents must be provided to the end user:

- This manual (assembly, maintenance and disassembly)
- HOME door manual
- User manual

13. First use

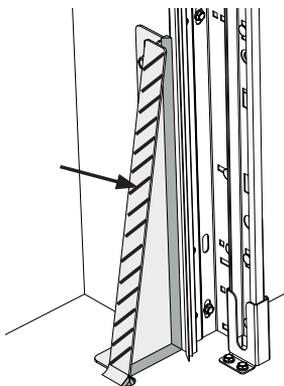
The first use of the garage door with the Flood Barrier has to be carried out by qualified and trained personnel. After that the users can be instructed. For more information refer to the user guide.

14. Disassembly

Disassembly should be only carried out by a qualified residential door company/installer. The Flood Barrier should be disassembled in the reverse sequence to the assembly manual.

15. Cleaning and care direct after installation:

To ensure a good seal, it is important that the friction surfaces are clean and lubricated with silicone spray. Spray the entire rubber seal (5) with silicone spray to keep it supple.



16. Annual expert inspection:

An annual expert inspection is required to ensure flood resistance. If these inspections are not carried out and documented properly, the Manufacturer's warranty will be void.

- If the rubber seal 877100-xxx is damaged, it should be replaced as soon as possible by qualified and trained personnel. For easy insertion of the seal in the aluminum profile, it should be lubricated with silicone spray.
- The sealant on the outside of the Flood Barrier should be replaced every year by qualified and trained personnel (maintenance sealant). Use only Ramsauer 320 Sealant for this replacement

17. Replacements of parts

Only use original DOCO spare parts! Maintenance should only be performed by qualified and trained personnel.

18. Disposal

All parts of this garage door can be easily disposed of. Please consult your local authorities on this matter.

Inhalt

1.	Bedingungen und Konditionen	9
2.	Symbole	9
3.	Allgemeine Warnungen	9
4.	Sicherheitsanforderungen	9
5.	Anwendungsbereich	9
6.	Vorraussetzungen zur Installation	10
7.	Federn und Antriebs-Einstellungen	11
8.	Bodenstopper	11
9.	Befestigungsmaterial Gebäude	11
10.	Dokumente	11
11.	Erste verwendung	11
12.	Demontage	11
13.	Wartung und Kontrolle	12
14.	Ersetzen von Teilen	12
15.	Entsorgung	12
16.	Teile	14
17.	Montage	15

1. Bedingungen und Konditionen

Unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen gelten für alle unsere Angebote, Verträge oder nachträglichen Änderungen. Ein Exemplar unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen ist auf Anfrage erhältlich oder kann von unserer Website heruntergeladen werden:

www.doco-international.com

Änderungen vorbehalten.

2. Symbole



Gefahr/ Achtung



Sehen / Prüfen

3. Allgemeine Warnungen

Diese Anleitung wurde für die Verwendung durch qualifiziertes und geschultes Personal erstellt. Bei Zweifeln bezüglich der Montage und/oder Wartung wenden Sie sich bitte an DOCO International. Um schwere Verletzungen zu vermeiden, lesen und beachten Sie sorgfältig alle Hinweise und Warnungen in dieser Anleitung.

- Diese Anleitung beschreibt die Montage, den Gebrauch und die Wartung Ihrer Flood Barrier. Diese Anleitung kann durch

andere Handbücher ergänzt werden, z. B. durch die Betriebsanleitung.

- Diese Flood Barrier wurde nach den neuesten Normen entworfen; Sie müssen jedoch selbst prüfen, ob diese Norm mit der örtlichen nationalen Norm übereinstimmt.
- Alle Maße sind, sofern nicht anders angegeben, in Millimetern angegeben.
- Bewahren Sie diese Anleitung an einem sicheren Ort in der Nähe des Tores auf.
- Technische Änderungen ohne schriftliche Ankündigung vorbehalten.
- Doco ist nicht für die Installation des Floodbarrier-Systems verantwortlich!

4. Sicherheitsanforderungen

- Diese Flood Barrier darf nur von qualifiziertem Personal montiert und in Betrieb genommen werden.
- Stellen Sie sicher, dass der Strom ausgeschaltet ist und ausgeschaltet bleibt, während elektrische Arbeiten durchgeführt werden!
- Überbrücken Sie niemals Sicherheitseinrichtungen!
- Einige Teile können scharfe Kanten aufweisen: Tragen Sie Schutzhandschuhe.
- Benutzen Sie das Sektionaltor niemals, wenn Sie sichtbare Schäden an der Flood Barrier feststellen.
- Tragen Sie bei der Montage/Wartung immer mindestens Handschuhe, Sicherheitsschuhe und beim Bohren/Schneiden eine Schutzbrille!
- Sorgen Sie dafür, dass Sie Ihre Arbeit immer in einem stabilen Umfeld ausführen können.
- Sichern Sie den Montage-/Wartungsort mit einem Sicherheitsband, um andere Personen (Kinder!) auf Abstand zu halten.
- Stellen Sie sicher, dass genügend Licht vorhanden ist.
- Verwenden Sie stets geeignete Werkzeuge.

5. Anwendungsbereich

- Das Flood Barrier System ist nur in Kombination mit einem Home System mit gerader Laufschiene und Antrieb geeignet.
- Das Flood Barrier System ist nicht geeignet mit Home Zero System oder Teilen des Home Zero Systems.
- Das Flood-Barrier-System ist nur in Kombination mit Home-System und Sommer Base+ und Pro+ Antrieben geeignet und geprüft.
- Das Flood Barrier System ist nicht geeignet für Tore mit manuellem Antrieb.

6. Gewährleistung

Das System wurde von der European Flood Protection Association nach Klasse 1 geprüft. Auszug aus den Güte- und Prüfbestimmungen:

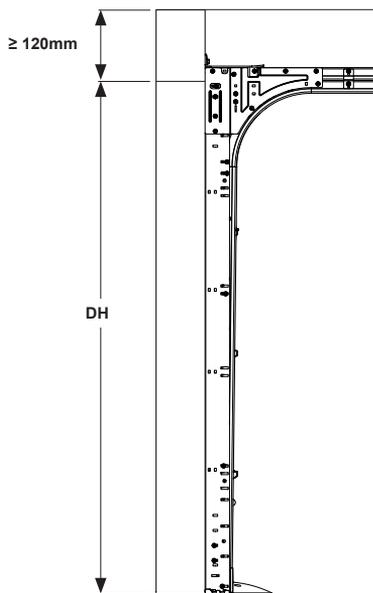
Klasse 0	Null Leakage
Klasse 1	<0.2 Liter pro Minute und m ²
Klasse 2	0.2 to 0.5 Liter pro Minute und m ²
Klasse 3	0.5 to 1.0 Liter pro Minute und m ²
Klasse 4	1.0 to 2.0 Liter pro Minute und m ²
Klasse 5	>2 Liter pro Minute und m ²

- Da die Leakage nicht nur vom System, sondern auch von der Installation und den baulichen Gegebenheiten abhängt, gehen wir davon aus, dass bei ordnungsgemäßer Installation mindestens die Klasse 4 erreicht werden kann.
- Das Flood Barrier System hat eine Lebensdauer von >15.000 Zyklen, wenn der vorgesehene Wartungsplan durchgeführt wird.
- Die Doco ist nicht verantwortlich für die Installation des Flood Barrier Systems!

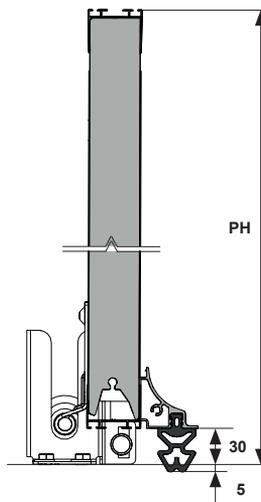
7. Voraussetzungen zur Installation

Die folgenden Empfehlungen gelten für den ordnungsgemäßen Betrieb der Flood Barrier:

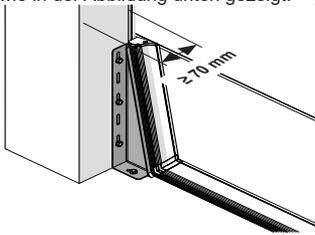
- Vor der Installation ist es sehr wichtig, dass der Boden flach, eben, glatt und staubfrei ist. Wenn der Boden nicht eben ist (Max 3mm), kann ein Aluminiumband #877203 verwendet werden
- Der Boden sollte nicht aus Holz, Teer oder Asphalt bestehen, sondern aus Beton oder einem Epoxy-Estrich.
- Der Betonboden sollte keine „Sandkörner“ aufweisen (der Boden sandet ab beim fegen). Sollte dies der Fall sein, tragen Sie eine wasserdichte Beschichtung auf den Betonboden auf. Beachten Sie die Anweisungen des Lieferanten der Beschichtung.
- Die Deckenhöhe für das System muss mindestens die Tageslichthöhe DH + 120 mm für Home-X /R-Systeme und DH+190mm für Home-F-Systeme betragen; HINWEIS: Berücksichtigen Sie beim Ausmessen Bodenaufbauten!



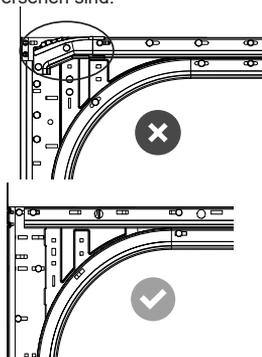
- Verwenden Sie keine ulverbeschichteten Platten.
- Verwenden Sie keine Pulverbeschichtung auf Aluminiumprofilen und/oder Stahleckwinkeln 877300
- Das Flood Barrier System ist nur für Bodenplatten mit min. 500mm Höhe
- Die Panelhöhe PH sollte die 30 mm für die Dichtung enthalten, wie in der Abbildung unten gezeigt.



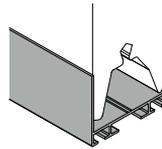
- Es muss genügend Platz für die Montage der beiden Stahl-Ecken vorhanden sein. Mindestens 70 mm in der Tiefe, wie in der Abbildung unten gezeigt.



- Entlüftungsöffnungen in Wänden müssen höher als 500 mm über dem Boden liegen. Ist dies nicht der Fall, schließen Sie sie und erstellen Sie neue Lüftungsöffnungen über 500 mm.
- Das Fundament und die Wände müssen in der Lage sein, den Wasserdruck statisch aufzunehmen.
- Der Boden sollte fest genug sein, um den Bodenstopper fest zu verankern (500 kg Wasserdruck pro Laufmeter Lichte Öffnungsweite).
- Die Wände, in die das Garagentor eingebaut wird, muss stabil genug sein, um die Halterungen sicher zu verankern. (500 kg Wasserdruck pro Laufmeter)
- Vor dem Verkleben und Abdichten verschiedener Teile sollten die Oberflächen sauber und fettfrei sein. Siehe auch Dichtungsfuge Teil.
- Verwenden Sie ein neues, langes Messer, um die Gummidichtung zu schneiden. Achten Sie darauf, dass der Kleber (877902) vor der Verwendung an einem kühlen Ort aufbewahrt wird (+2 °C / +8 °C).
- Die Flood Barrier funktioniert derzeit nicht mit horizontalen Schienen, die mit Aluminiumbögen versehen sind.



- Niemals die Boden Paneele in der Höhe kürzen!
- Das Bodenpaneel sollte mit einem unteren U-Profil aus Aluminium #820100 versehen werden.



8. Dichtungsfuge

- Achten Sie darauf, dass die Untergründe trocken, staubfrei und ausreichend fest sind.
- Als Fugendichtstoff nur „Ramsauer 320“ verwenden, siehe Datenblatt im Downloadbereich von Ramsauer (www.ramsauer.eu), für weitere technische Details sind erforderlich.
- Um eine gerade Fugenkante zu erzeugen, kleben Sie Abdeckband im Abstand von ca. 6-8 mm vom Paneel an die Wände. Decken Sie auch den Alu-Rahmen mit Abdeckband ab.

Dichtkleber auftragen und mit einem Abisolierwerkzeug eine ca. 6-8 mm große Fuge herstellen.

Wichtige Hinweise:

Der Dichtungskleber braucht ca. 24 Stunden, um bei 20°C auszuhärten. Während dieser Zeit darf die Fuge nicht belastet werden.

Bei sandigen oder porösen Wandoberflächen (Putz, Beton, etc.) ist die Grundierung aufzutragen und nach Anweisung der Firma Ramsauer zu verarbeiten. (nicht im Standardlieferungsumfang enthalten, aber optional bei Ramsauer erhältlich)!

9. Federn und Antriebs-Einstellungen

Im Falle einer Nachrüstung, wenn Sie das Garagentor zum ersten Mal mit der Flood Barrier verwenden, überprüfen Sie Folgendes:

- **Federn:** Nach der Montage der Flood Barrier hat sich das Gesamtgewicht des Torflügel verändert. Vergewissern Sie sich, dass die Federn für das Garagentor neu berechnet wurden und die richtigen Federn installiert sind und dass der Torlauf ausbalanciert ist. Siehe Tabelle unten für zusätzliches Gewicht.

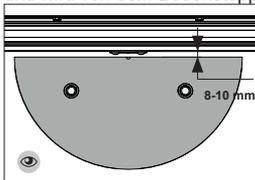
Tageslicht Breite(mm)	zusätzliches Gewicht(Kg)
2000	5,7
2500	6,5
3000	7,3
>3000 einschließlich	220900 >
3001	11
3500	12,5
4000	14
4500	15,5

5000	17
5500	18,5
6000	20

- **Antrieb:** Durch die Gewichtsveränderung hat sich der Torlaufi verändert. Daher muss der elektronische Antrieb (12) neu eingelernt werden. Die Einstellung und Kalibrierung des Antriebs sollte gemäß dem Handbuch des Antriebsherstellers durchgeführt werden.

10. Bodenstopper

Der Bodenstopper (8) sollte 8-10 mm hinter der Bodenpaneel angebracht werden. Er muss fest mit dem Boden verankert werden. Bei hohem Wasserstand biegt sich das Bodenpaneel durch und wird von dem Bodenstopper aufgehalten.



11. Befestigungsmaterial Gebäude

Die notwendigen Befestigungsmaterialien zur Befestigung der Flood Barrier am Gebäude und/oder Boden sind nicht im Lieferumfang enthalten! Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, die richtigen Befestigungsmaterialien auf dem richtigen Untergrund (Stein, Beton, Stahl) zu verwenden.

Verwenden Sie nur rostfreien Stahl als Befestigungsmaterial, wann immer dies für den entsprechenden Untergrund technisch möglich ist. Alle in der Anleitung abgebildeten Befestigungsmaterialien sind symbolisch und müssen an den jeweiligen Untergrund angepasst werden!

12. Dokumente

Die folgenden Dokumente müssen dem Endnutzer zur Verfügung gestellt werden:

- Diese Anleitung (Montage, Wartung und Demontage)
- HOME Montageanleitung
- Benutzerhandbuch

13. Erste verwendung

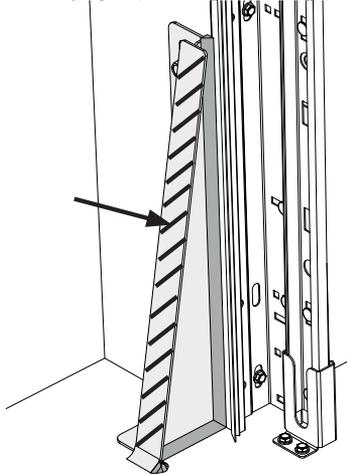
Die erste Benutzung des Garagentors mit der Flood Barrier muss durch qualifizierte und geschulte Mitarbeiter durchgeführt werden. Danach können die Benutzer eingewiesen werden. Weitere Informationen finden Sie in der Benutzerhandbuch.

14. Demontage

Die Demontage sollte nur von einem qualifizierten Haustürunternehmer/Monteure durchgeführt werden. Die Flood Barrier sollte in umgekehrter Reihenfolge wie in der Montageanleitung beschrieben demontiert werden.

15. Reinigung und Kontrolle direkt nach der Installation

Um eine gute Abdichtung zu gewährleisten, ist es wichtig, dass die Reibungsflächen sauber sind und mit Silikonspray geschmiert werden. Sprühen Sie die gesamte Gummidichtung (5) mit Silikonspray ein, um sie geschmeidig zu halten.



16. Jährliche Experteninspektion

Um die Hochwassersicherheit zu gewährleisten, ist eine jährliche Prüfung durch einen Sachverständigen erforderlich. Werden diese Inspektionen nicht ordnungsgemäß durchgeführt und dokumentiert, erlischt die Herstellergarantie. Wenn die Gummidichtung 877100-xxx beschädigt ist, sollte sie so schnell wie möglich durch qualifiziertes und geschultes Personal ersetzt werden. Damit sich die Dichtung leicht in das Aluminiumprofil einführen lässt, sollte sie mit Silikonspray geschmiert werden.

Die Dichtungsmasse auf der Außenseite der Flutbarriere sollte jährlich von qualifiziertem und geschultem Personal ausgetauscht werden (Wartungsdichtungsmasse), wobei ausschließlich Ramsauer 320 Dichtungsmasse zu verwenden ist.

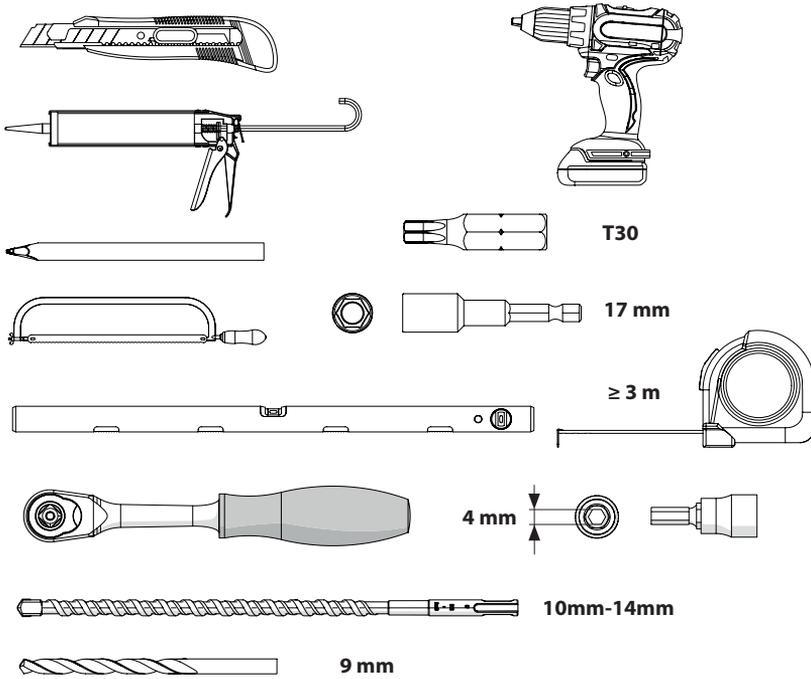
17. Ersetzen von Teilen

Verwenden Sie nur Original DOCO-Ersatzteile! Die Wartung sollte nur durch qualifiziertes und geschultes Personal durchgeführt werden.

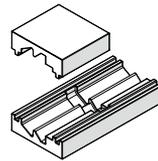
18. Entsorgung

Alle Teile dieses Garagentors können problemlos entsorgt werden. Bitte wenden Sie sich diesbezüglich an Ihre örtlichen Entsorger.

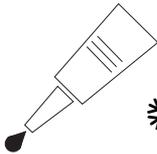
19



3x 877900 (Kit 3 MTR)
4x 877900 (Kit 6 MTR)



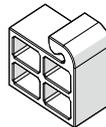
1x 877705



1x 877902



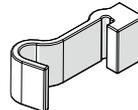
+2°C - +8°C



8x 877703 (Kit 3 MTR)
10x 877703 (Kit 6 MTR)



1x 877903

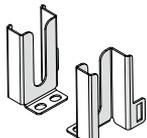


4x 877709

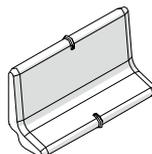


1x 877704

20



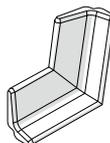
1x 235031



1x 877707



1x 230131

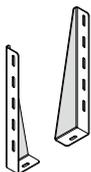


2x 877702

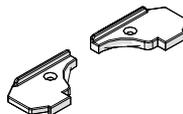


1x 877904 (Kit 3 MTR)

2x 877904 (Kit 6 MTR)



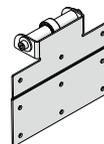
1x 877300



1x 877700



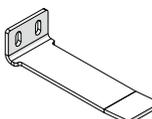
1x 877708



2x 877301



2x 877701



2x 877302



30x 150113



1x 877101-3000 (Kit 3 MTR)

1x 877101-6000 (Kit 6 MTR)



2x 14022



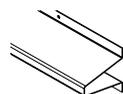
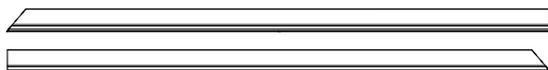
877200



2x 150131



2x 150133



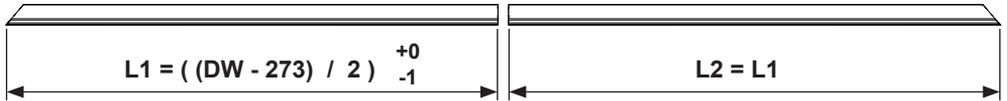
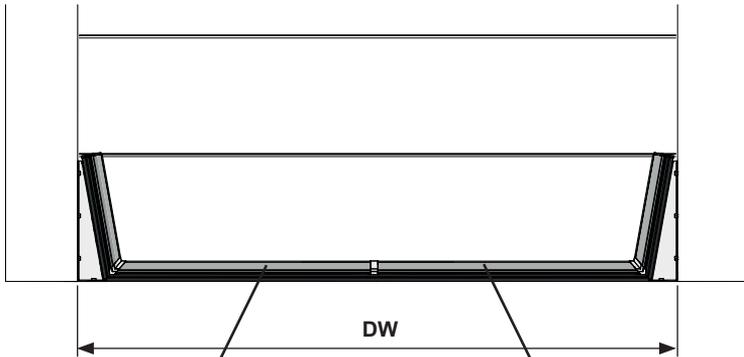
DW > 3m -> 220900



4x 150134

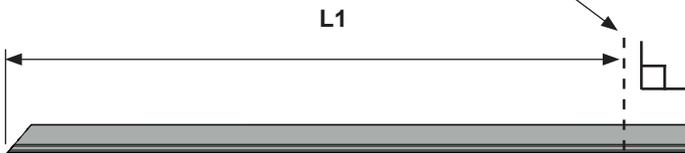
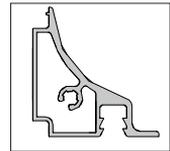
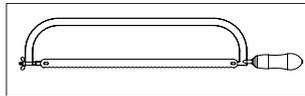
21

1

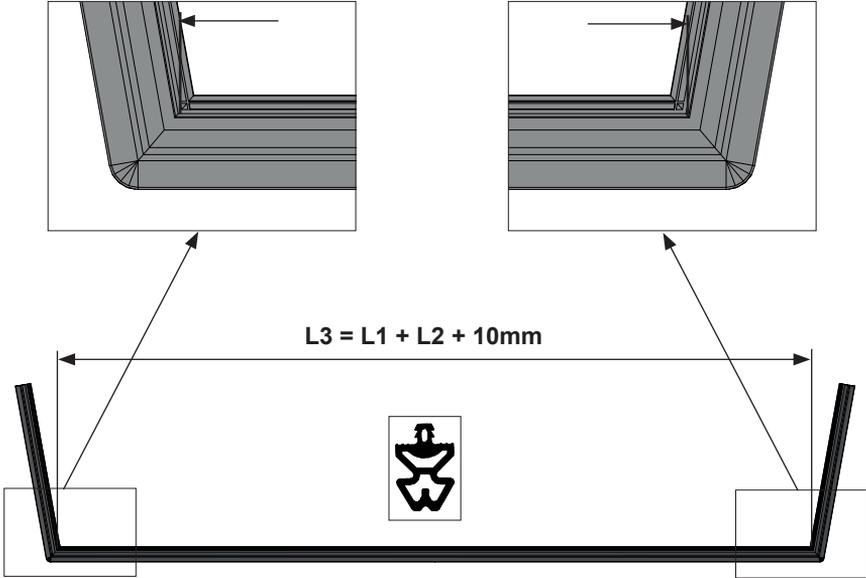


1.1

L+R

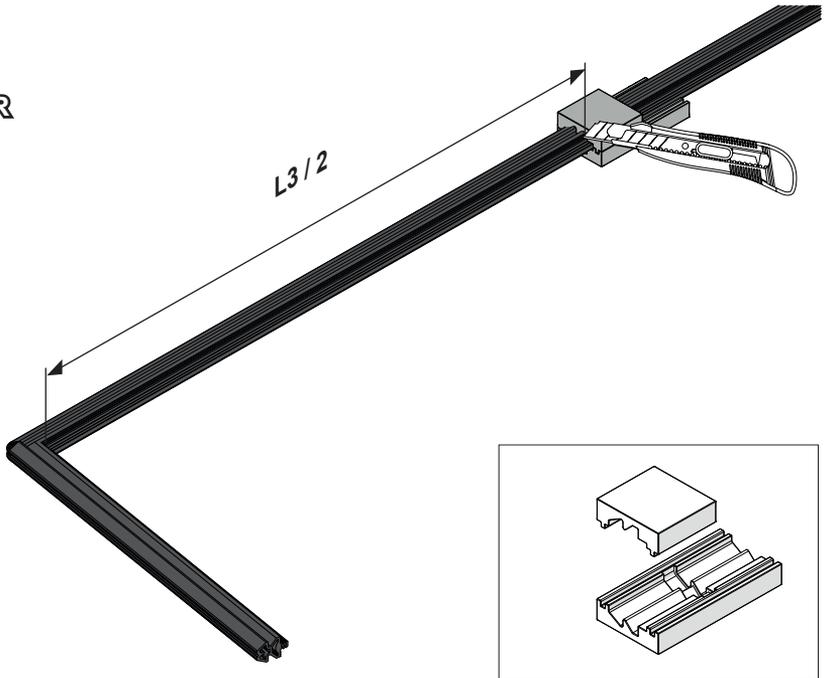


2

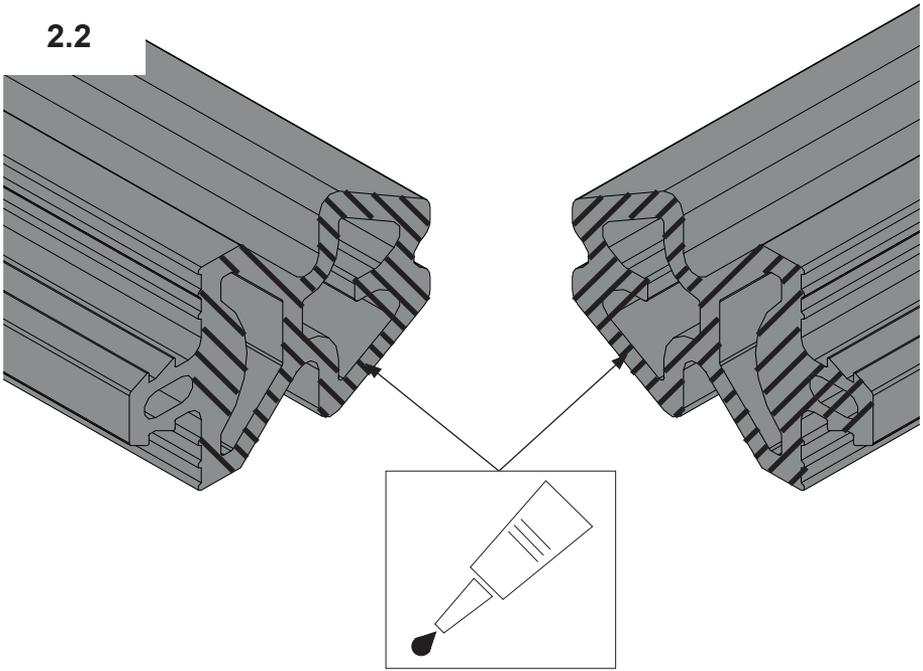


2.1

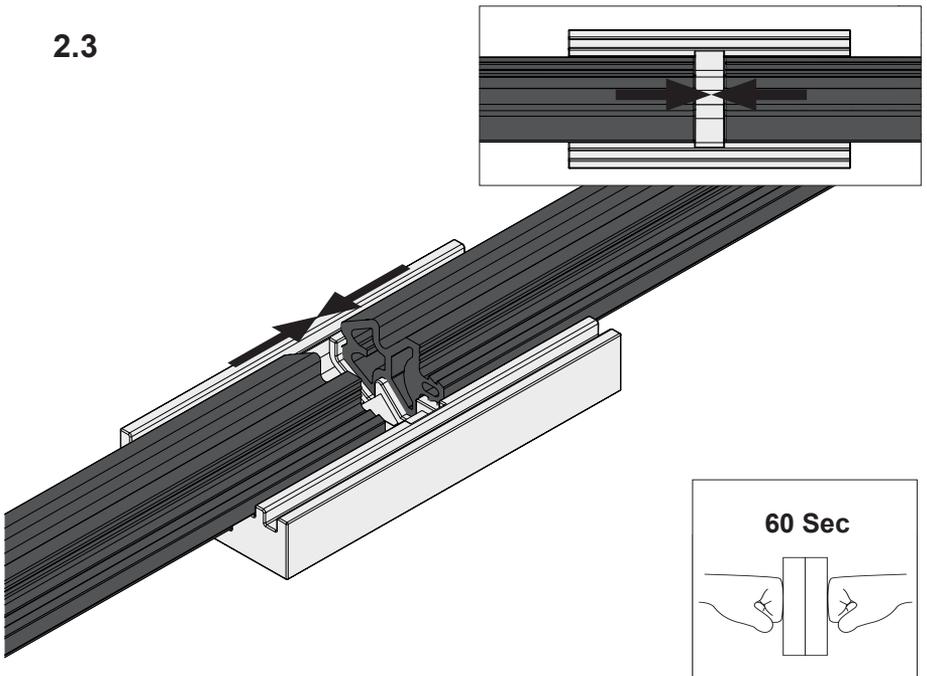
L+R



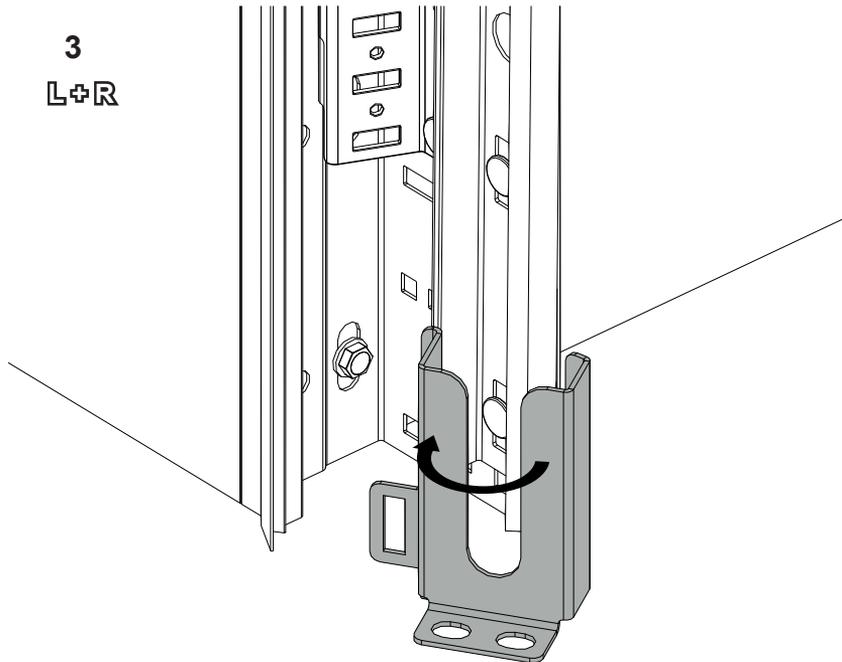
2.2



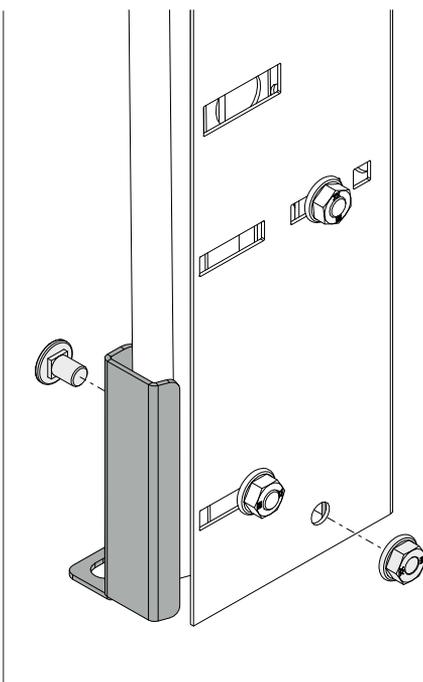
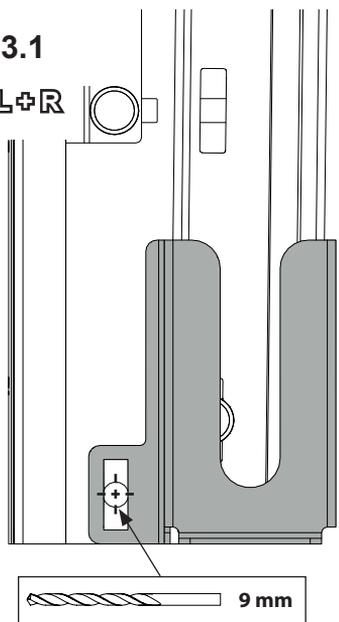
2.3



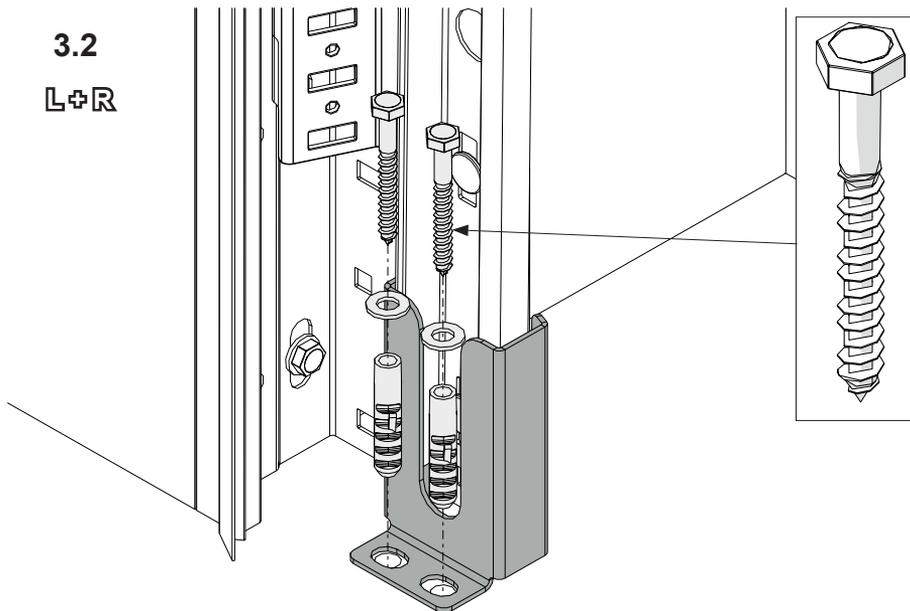
3
L+R



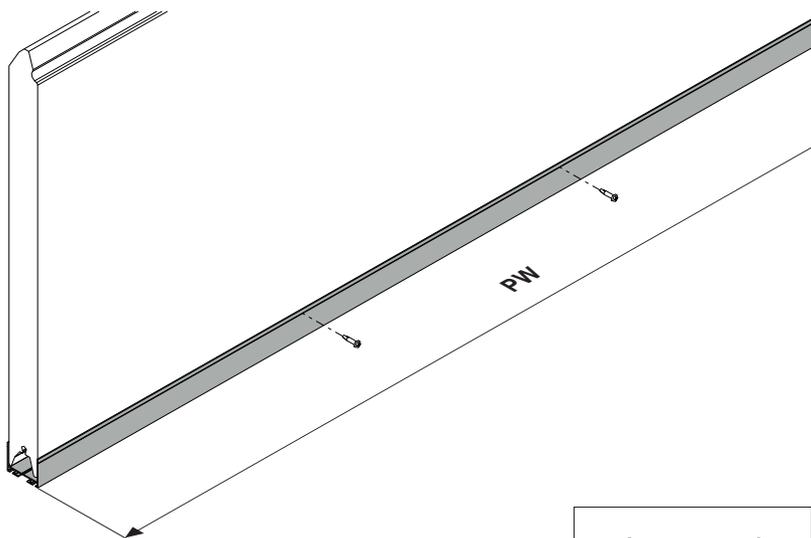
3.1
L+R



3.2
L+R

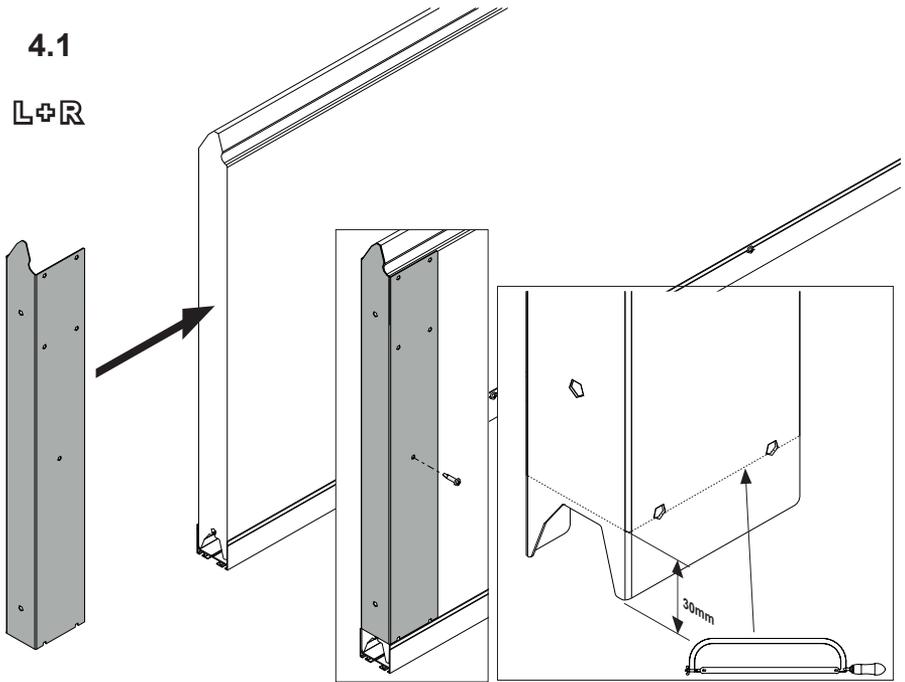


4



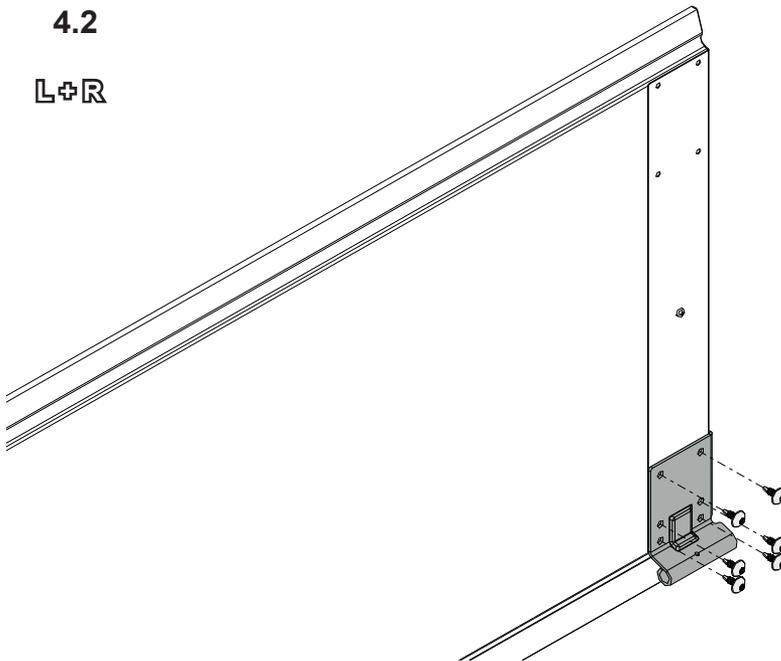
4.1

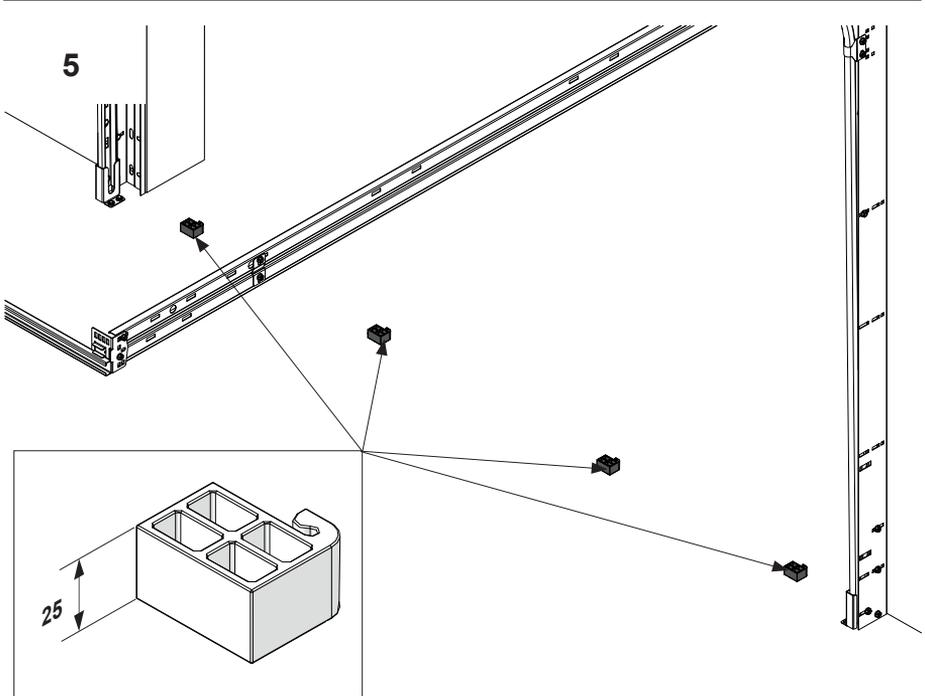
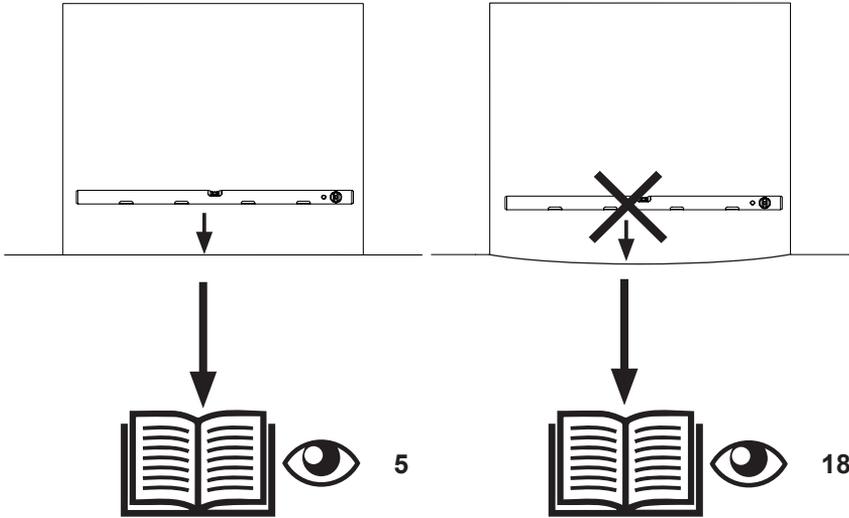
L+R



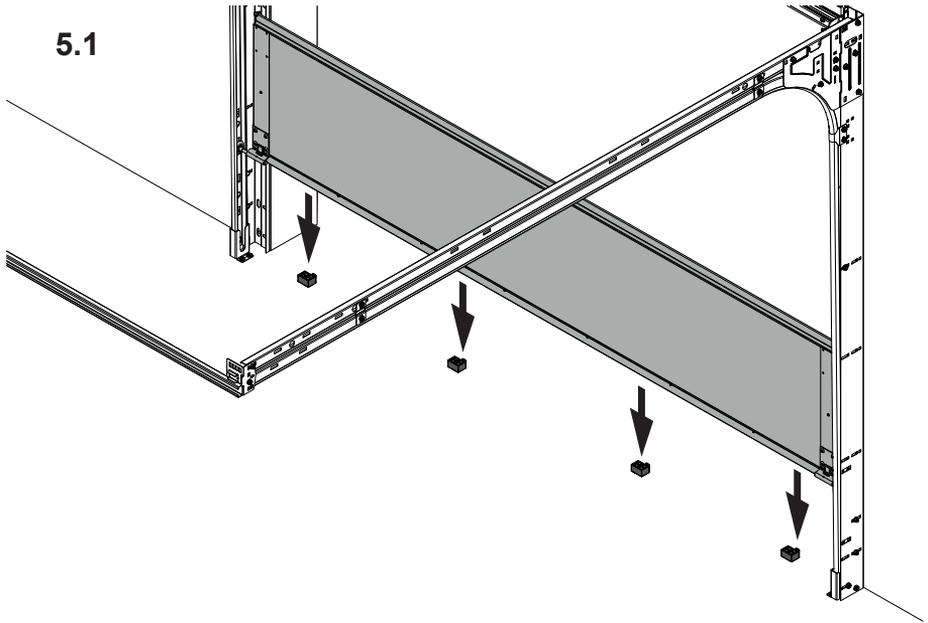
4.2

L+R



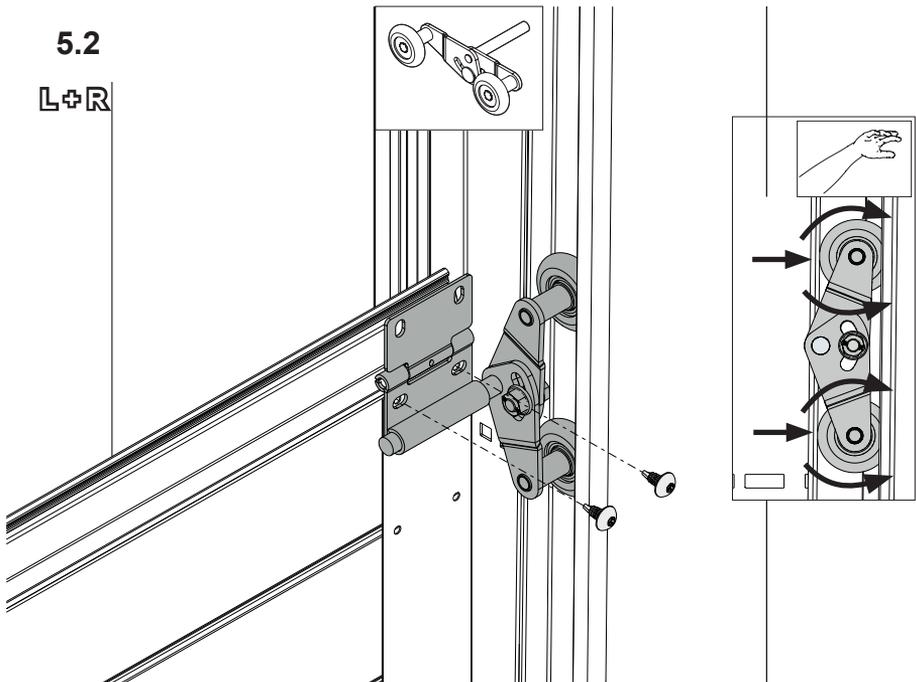


5.1

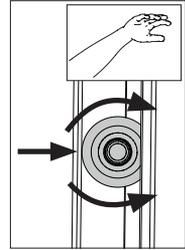
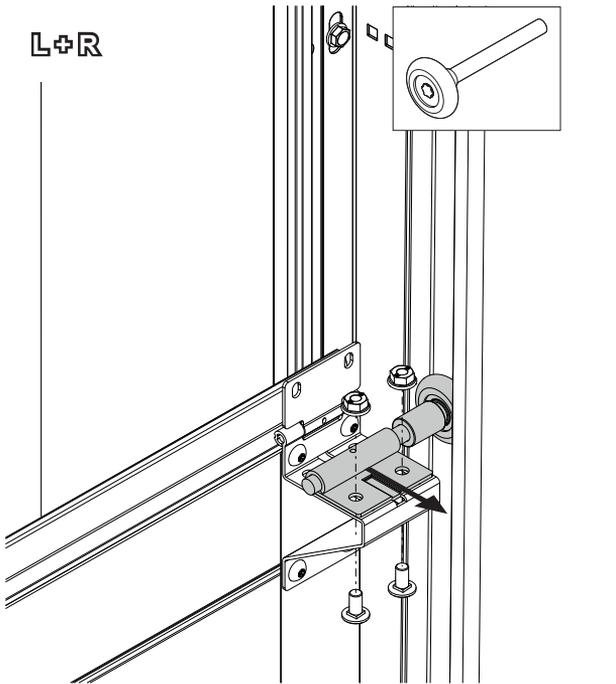


5.2

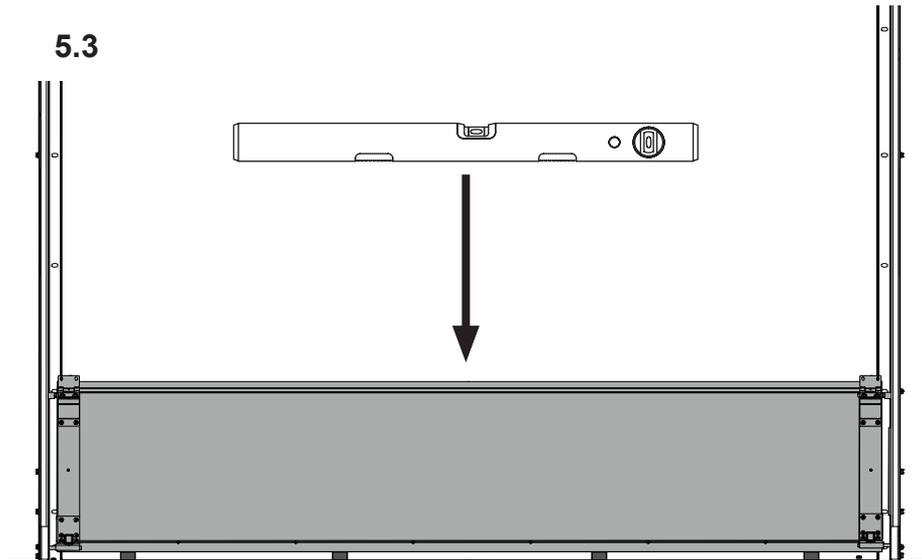
L+R



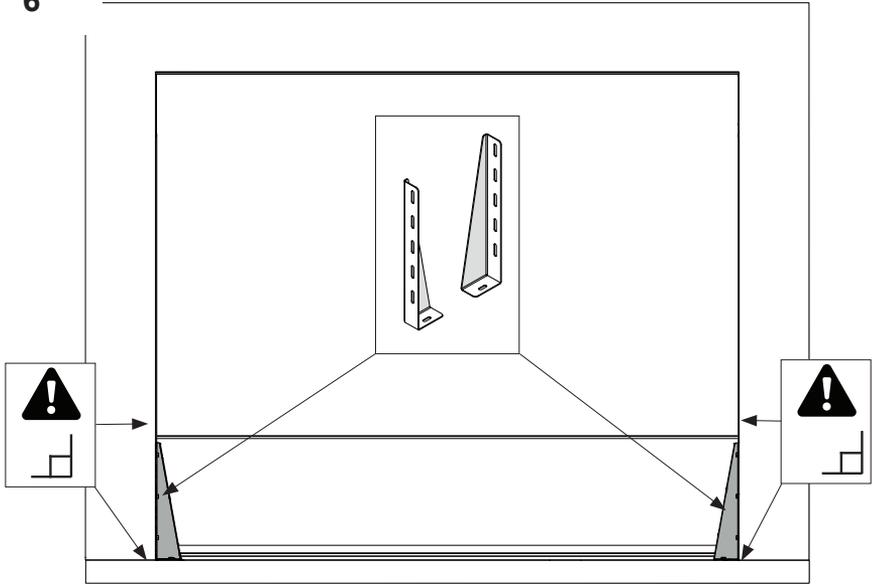
L+R



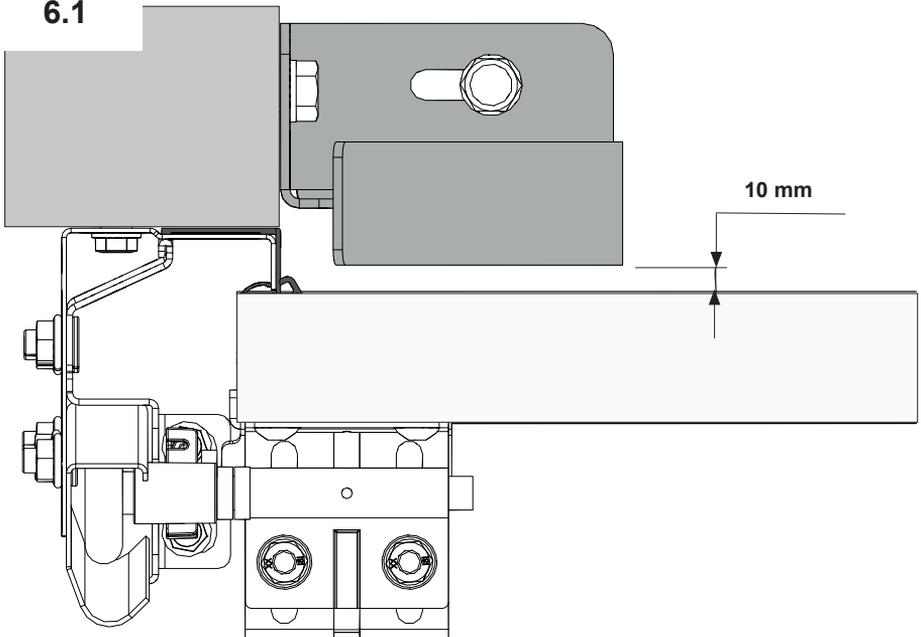
5.3



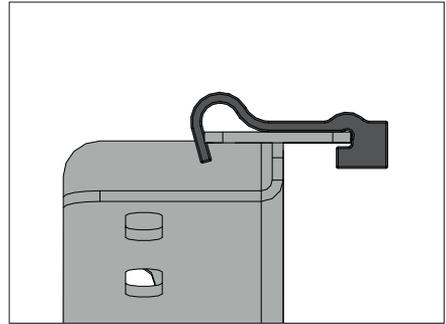
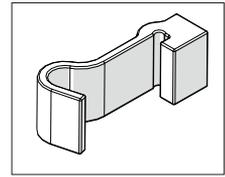
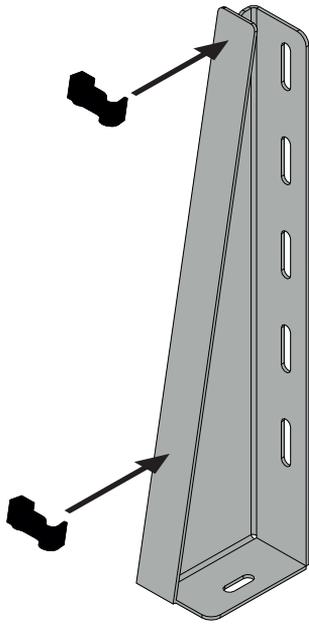
6



6.1

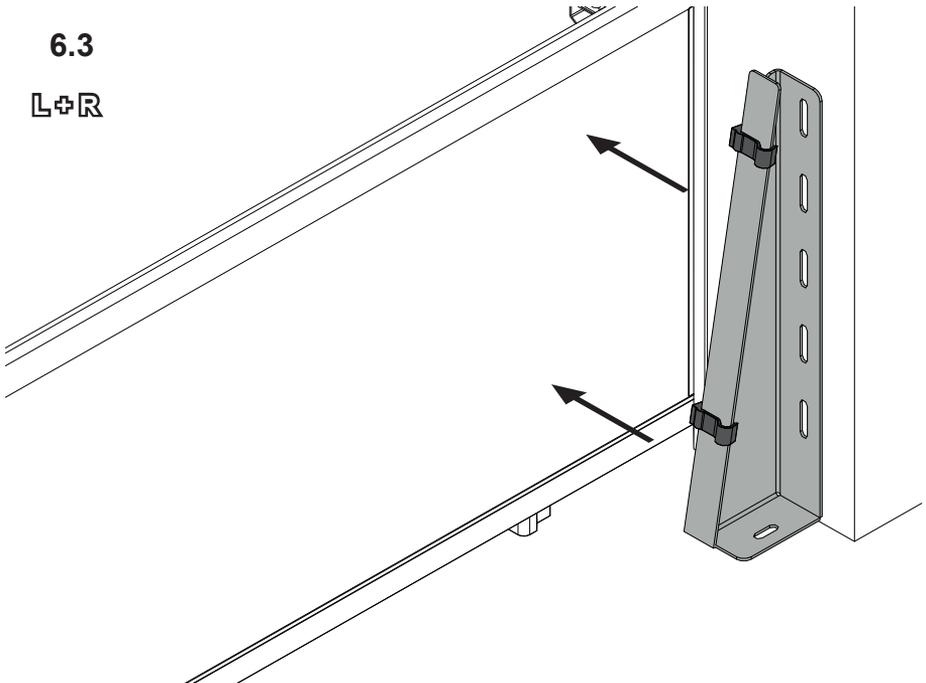


6.2



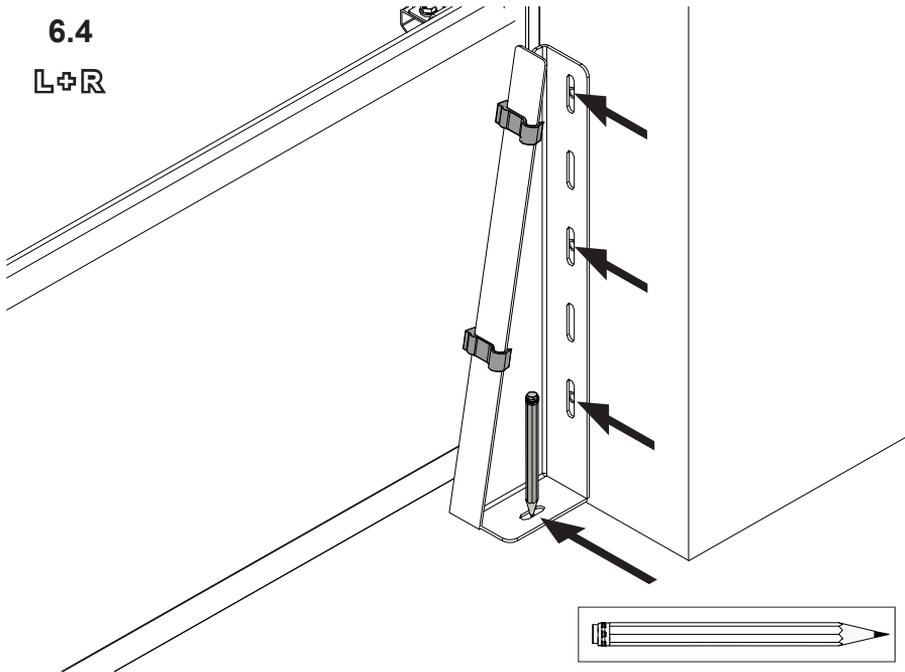
6.3

L+R

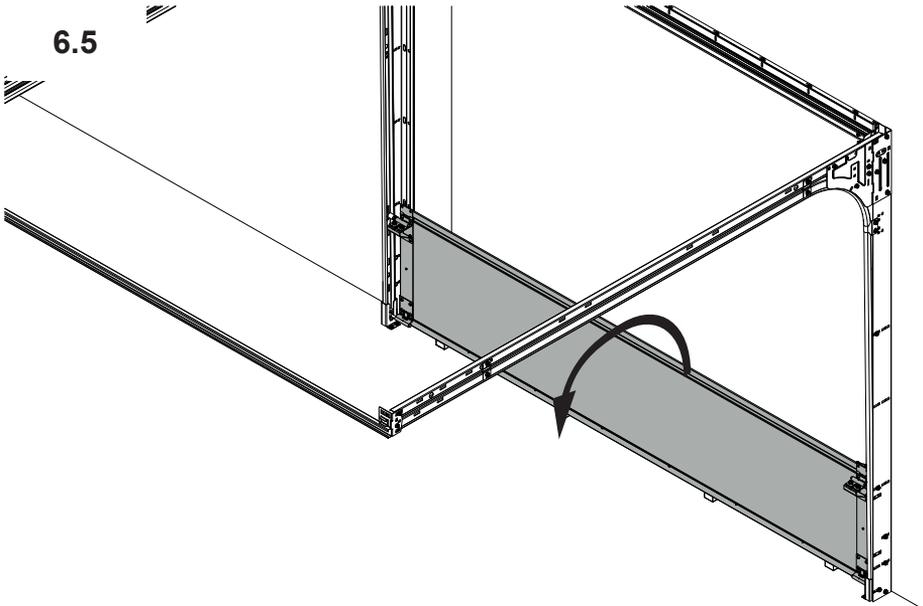


6.4

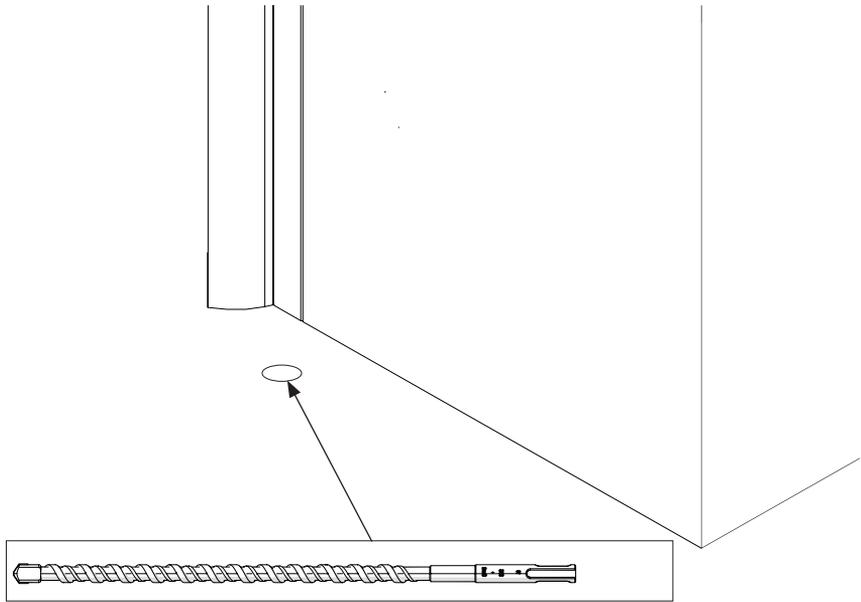
L+R



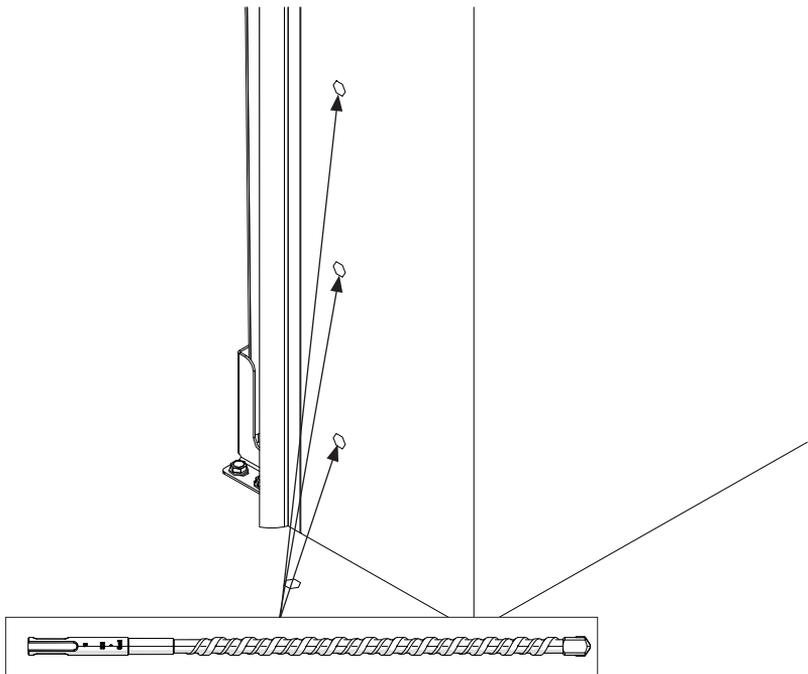
6.5



6.6

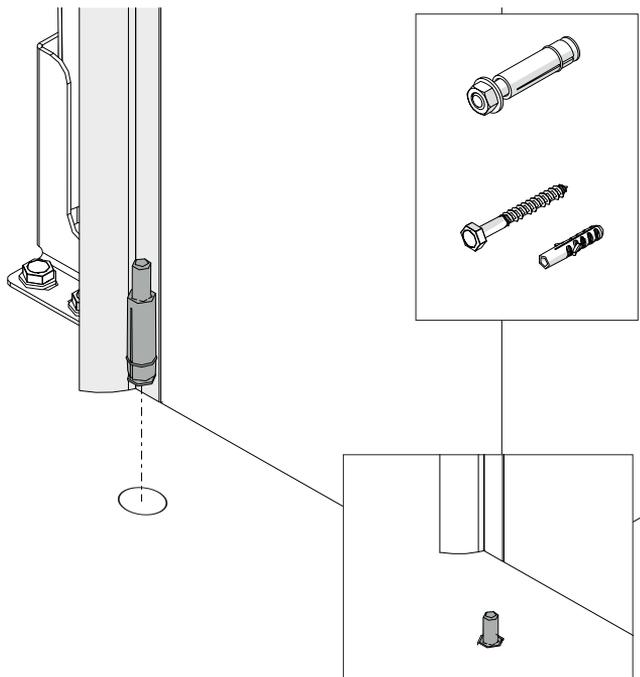


6.7 L+R

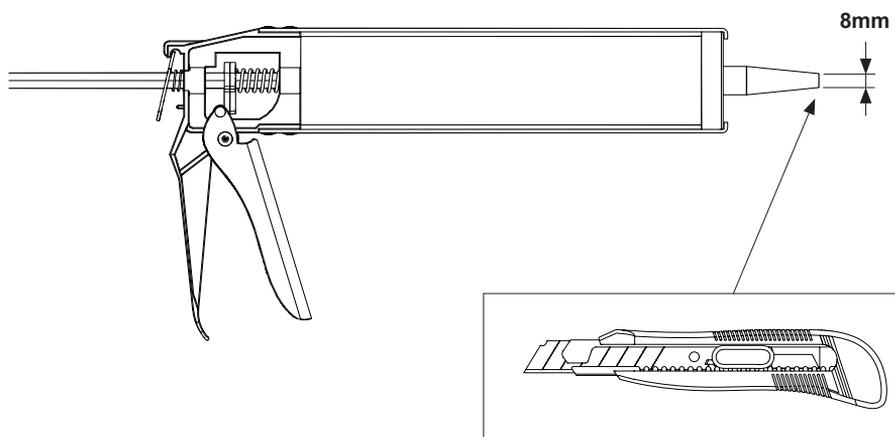


6.8

L+R

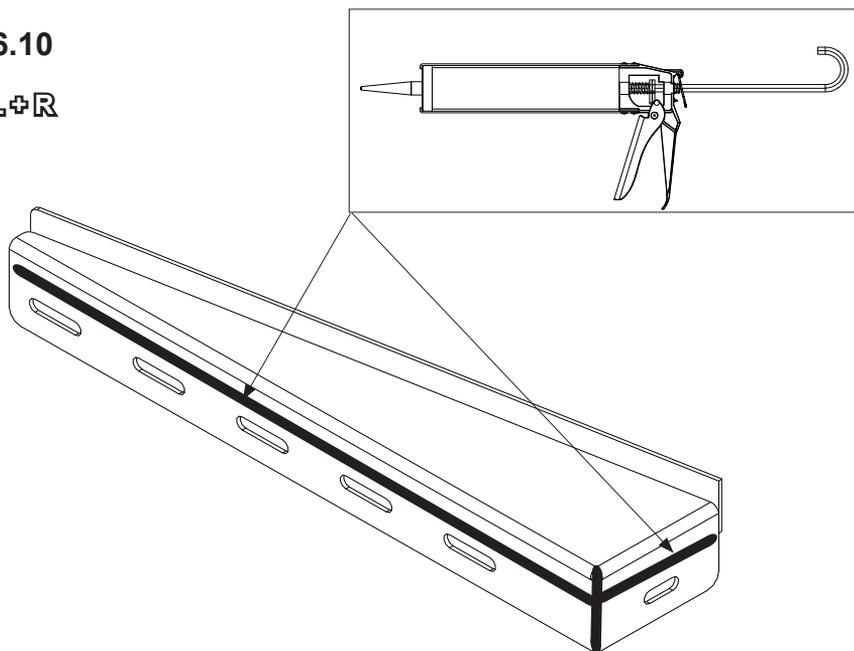


6.9



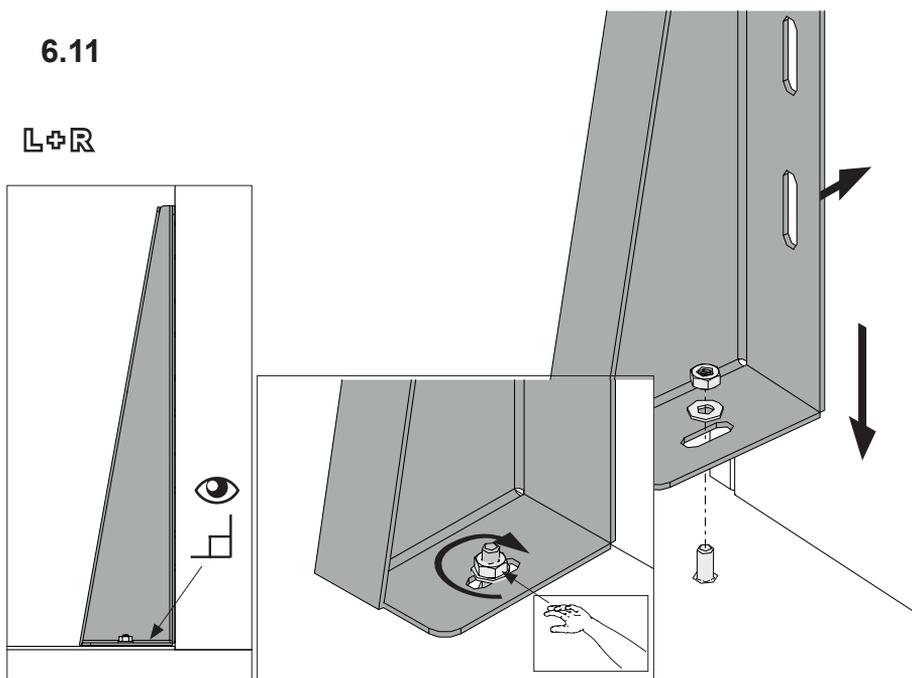
6.10

L+R

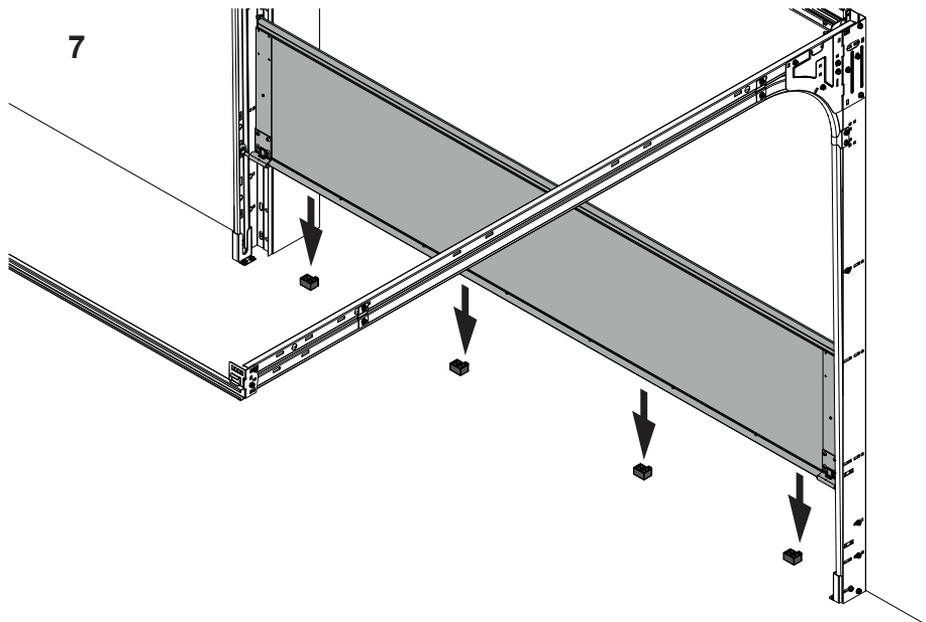
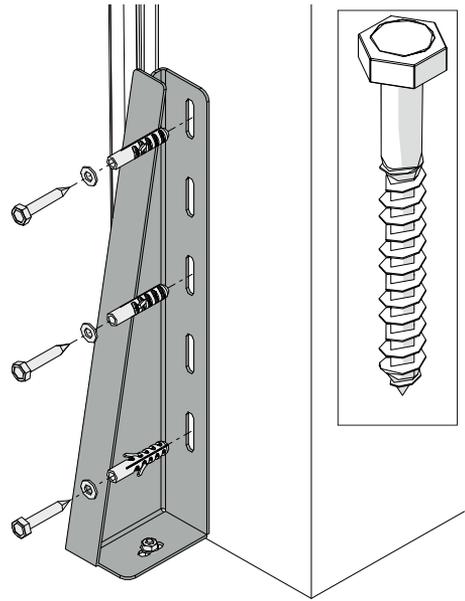


6.11

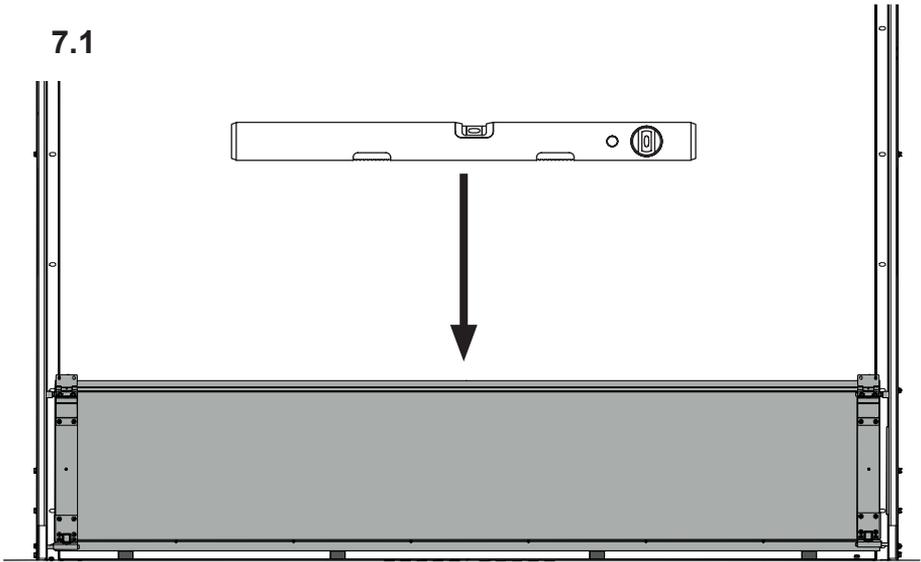
L+R



6.12

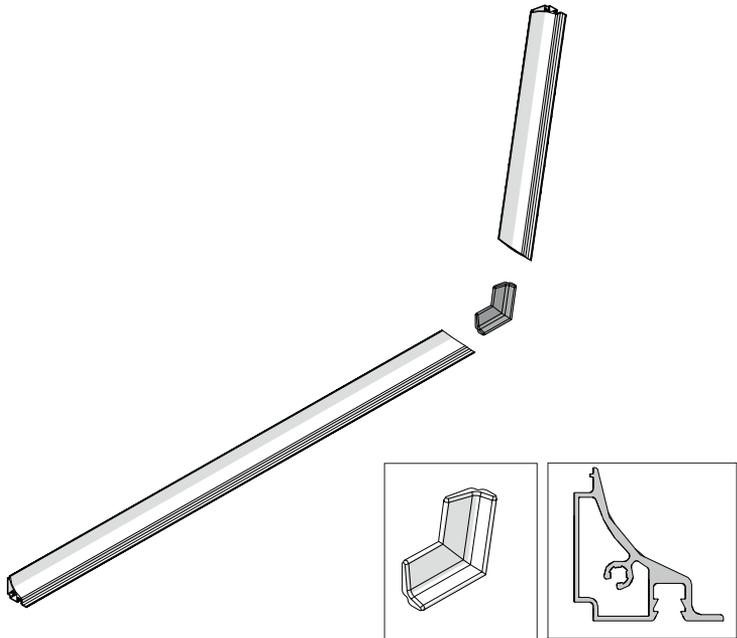


7.1

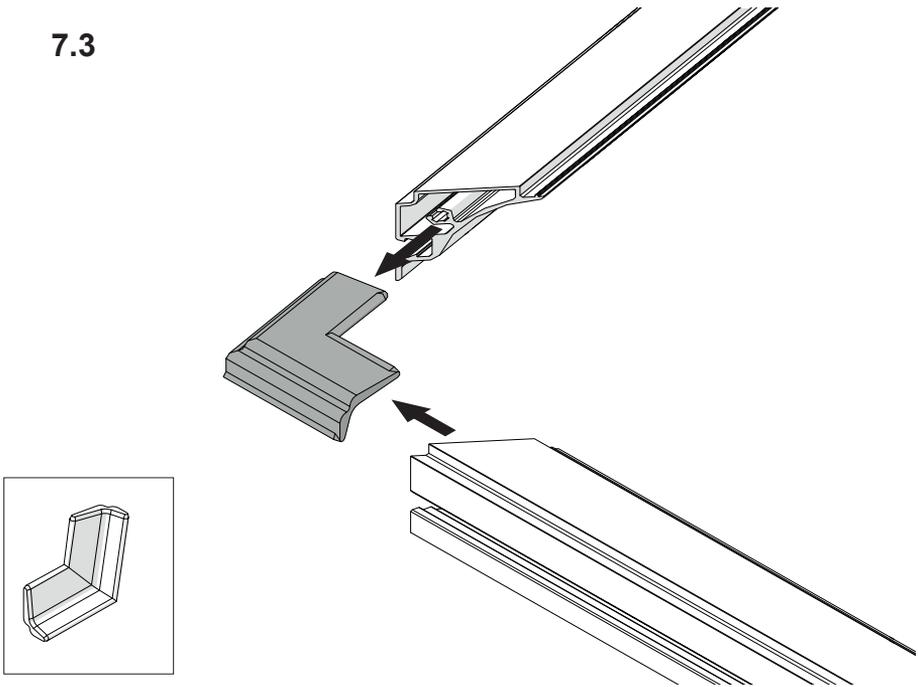


7.2

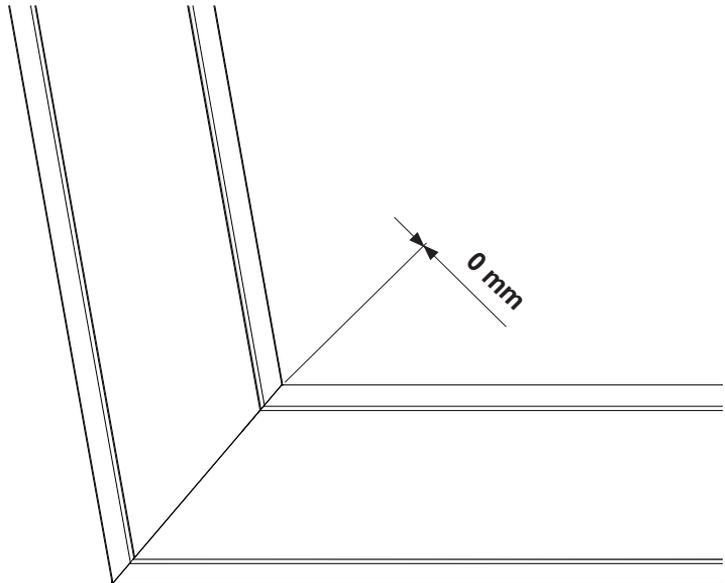
L+R



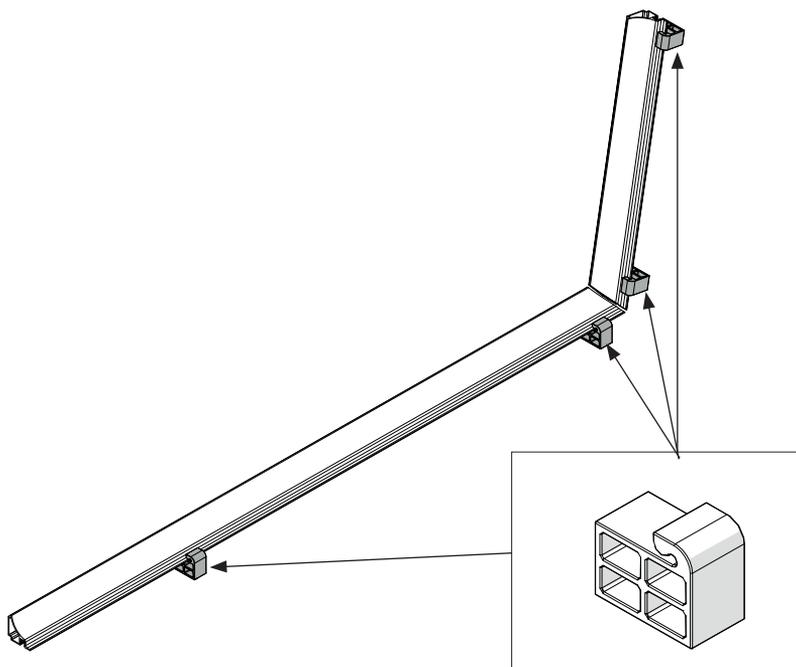
7.3



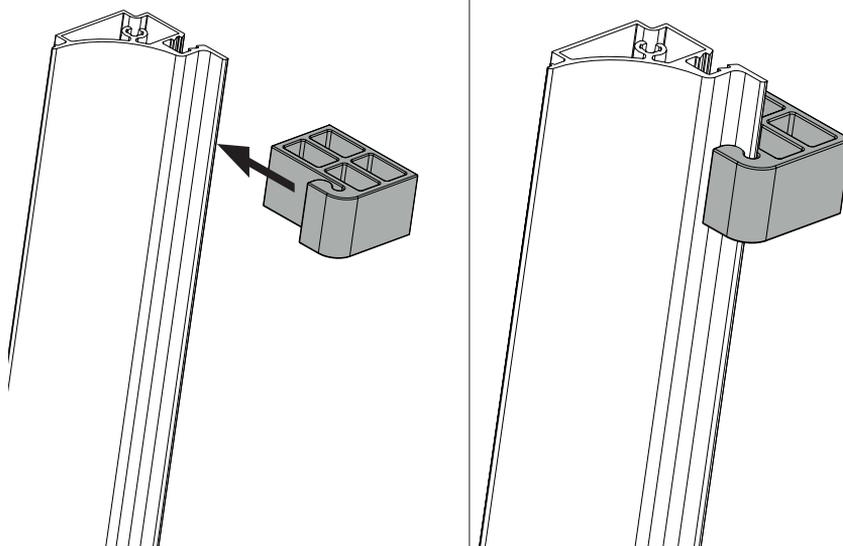
7.4



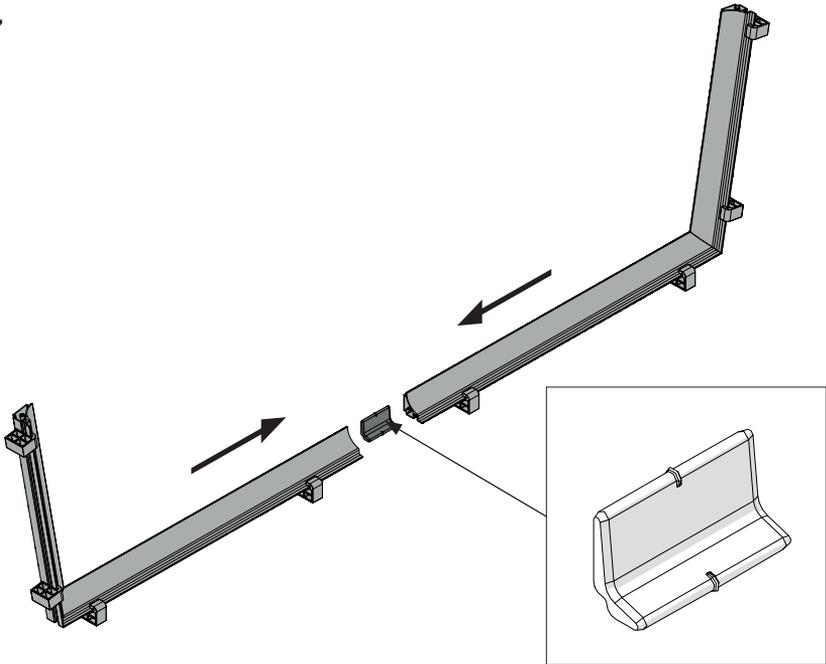
7.5
L+R



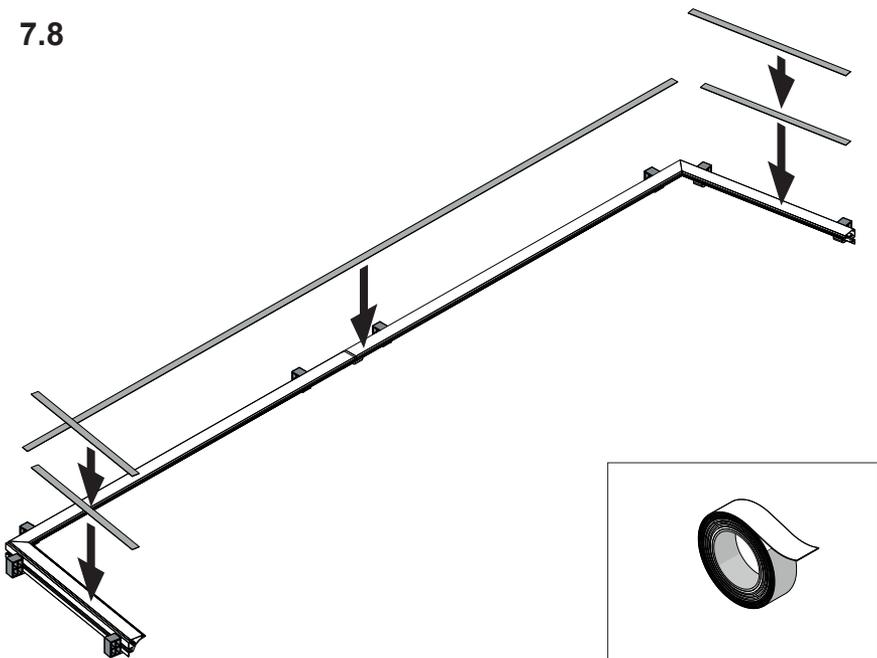
7.6



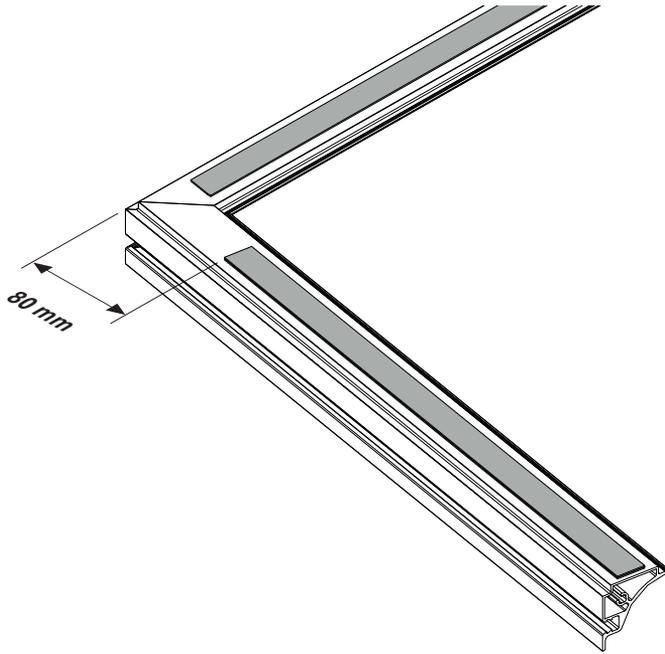
7.7



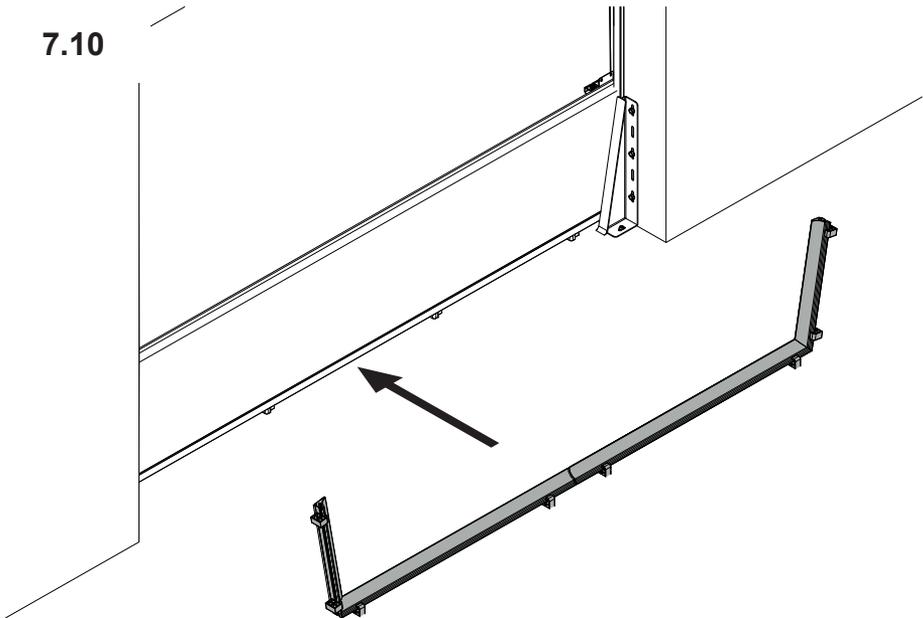
7.8



7.9

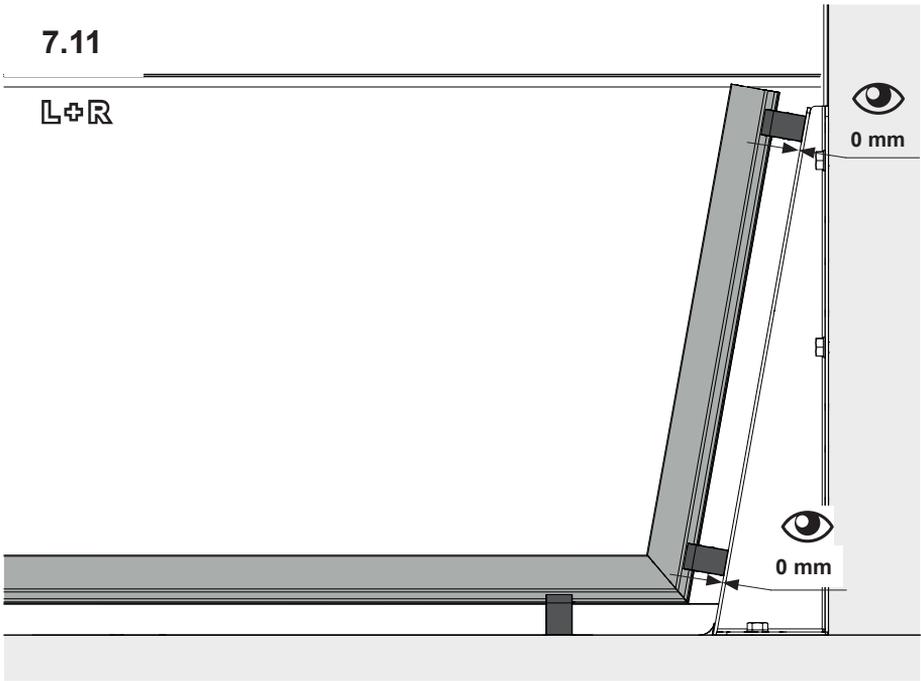


7.10



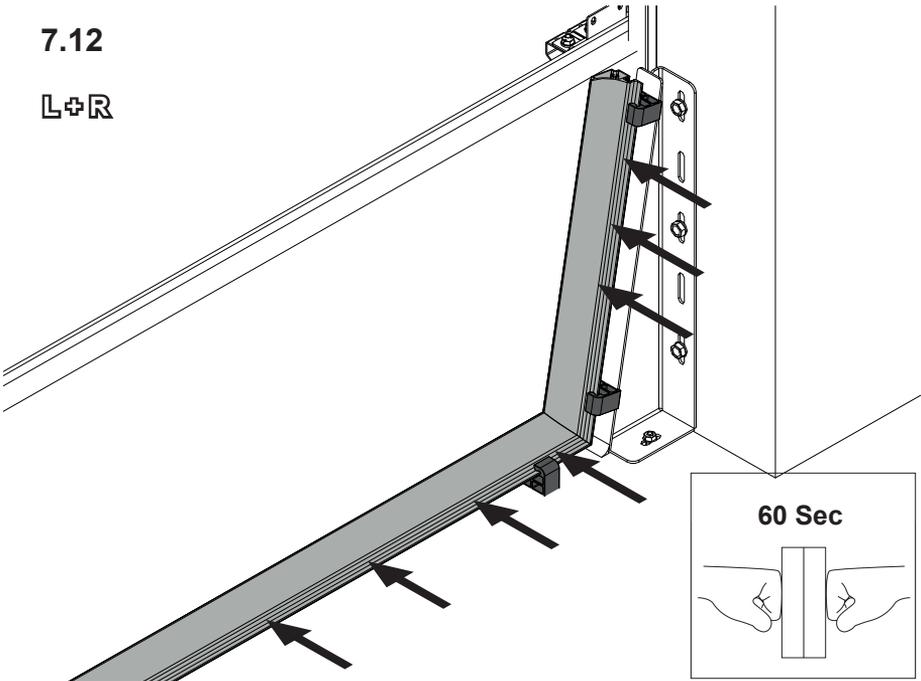
7.11

L+R

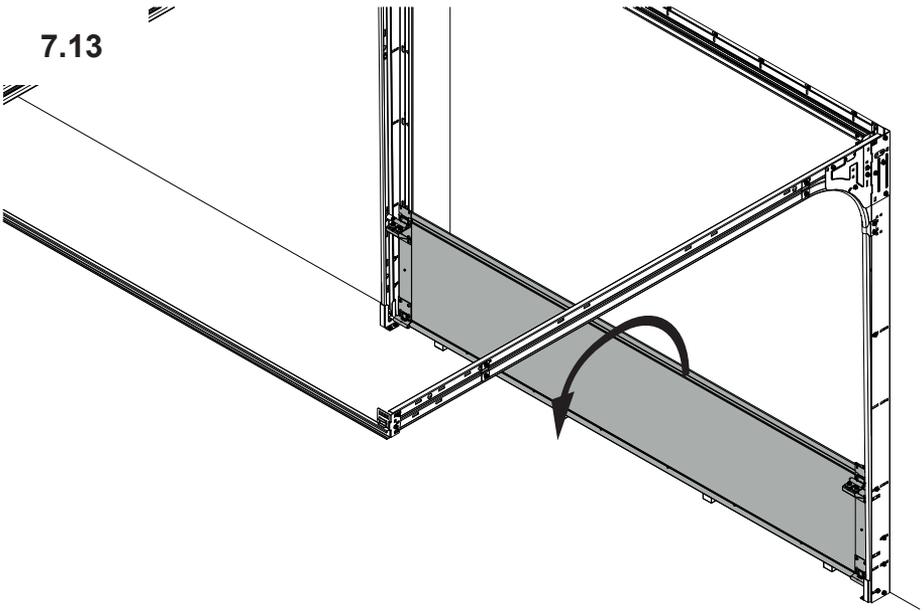


7.12

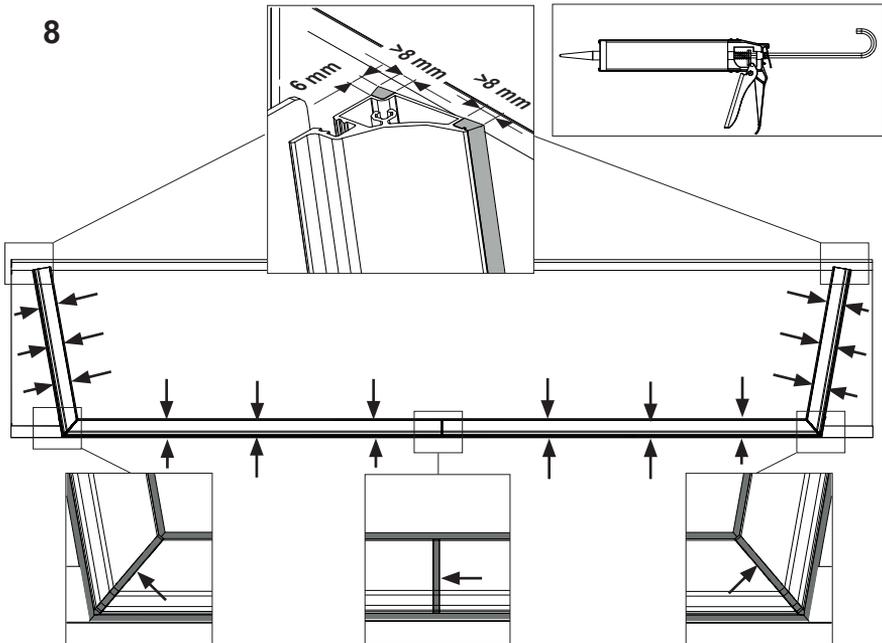
L+R



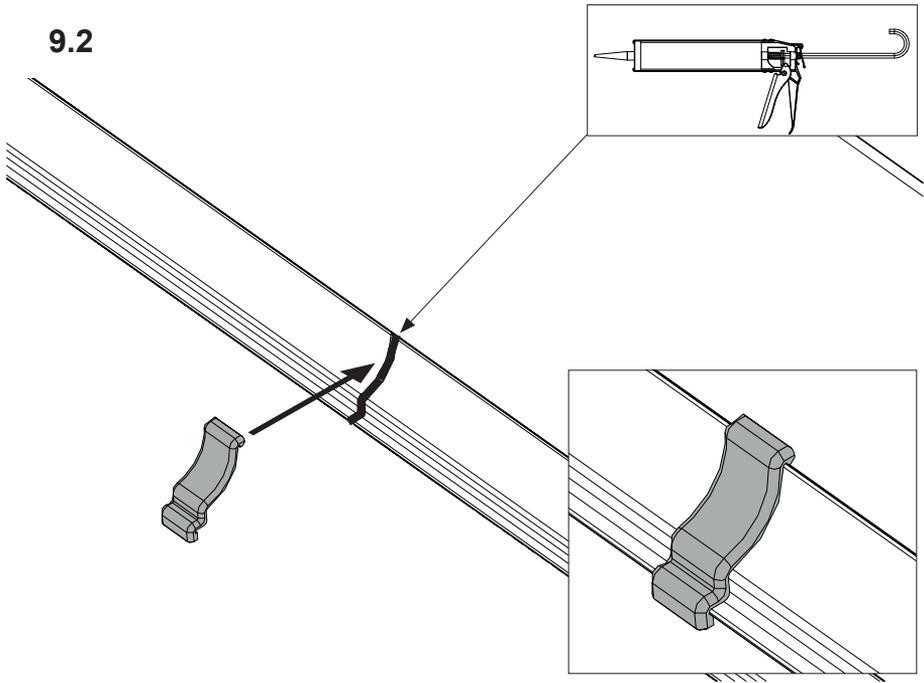
7.13



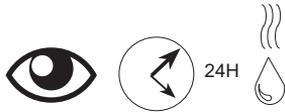
8



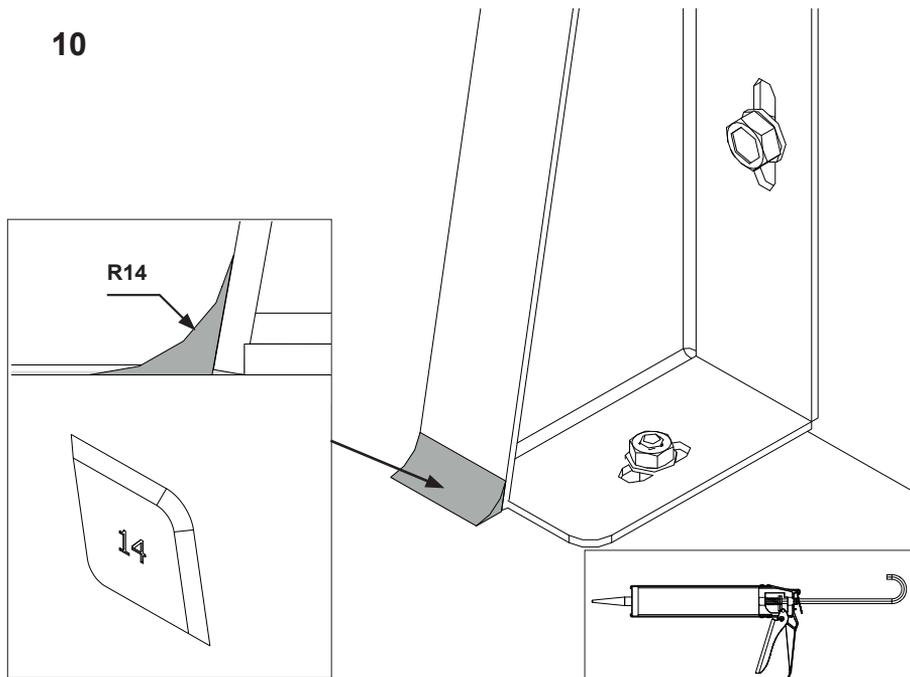
9.2



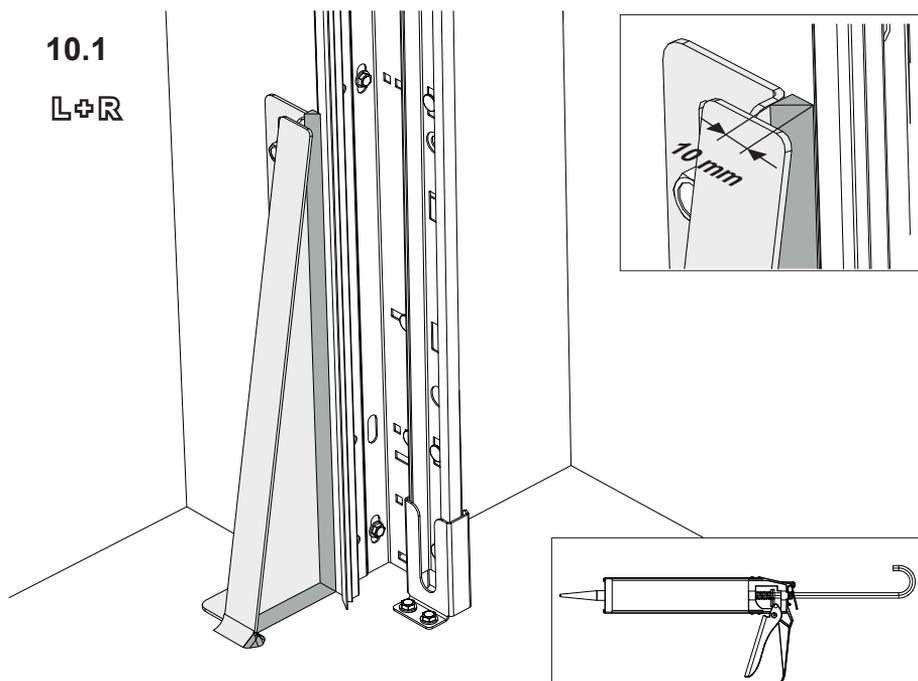
9.3



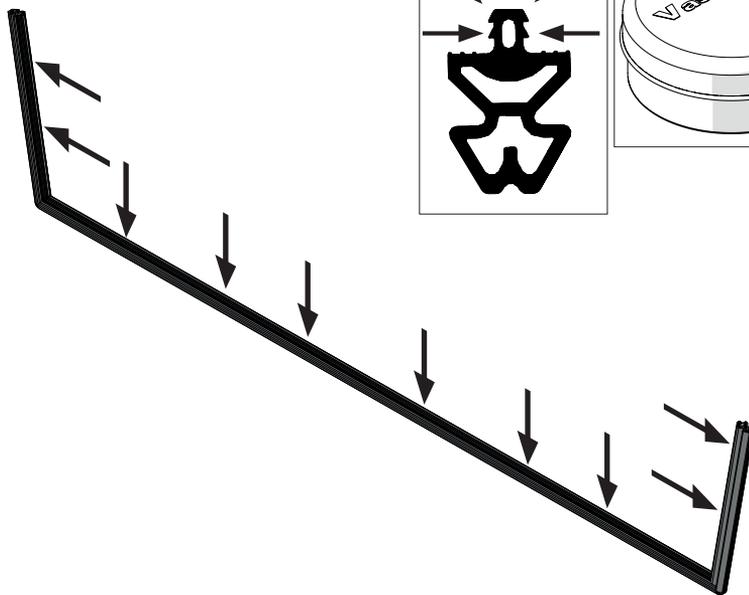
10



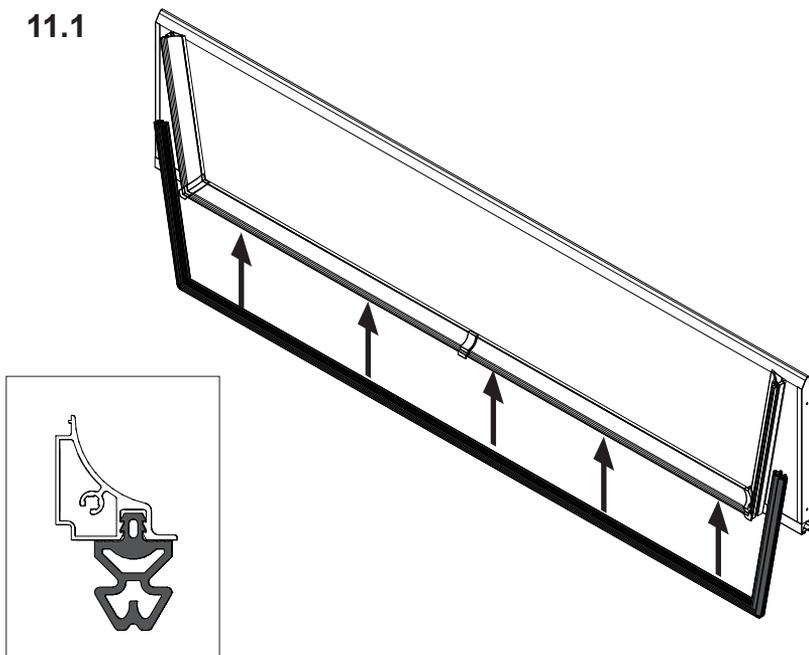
10.1
L+R



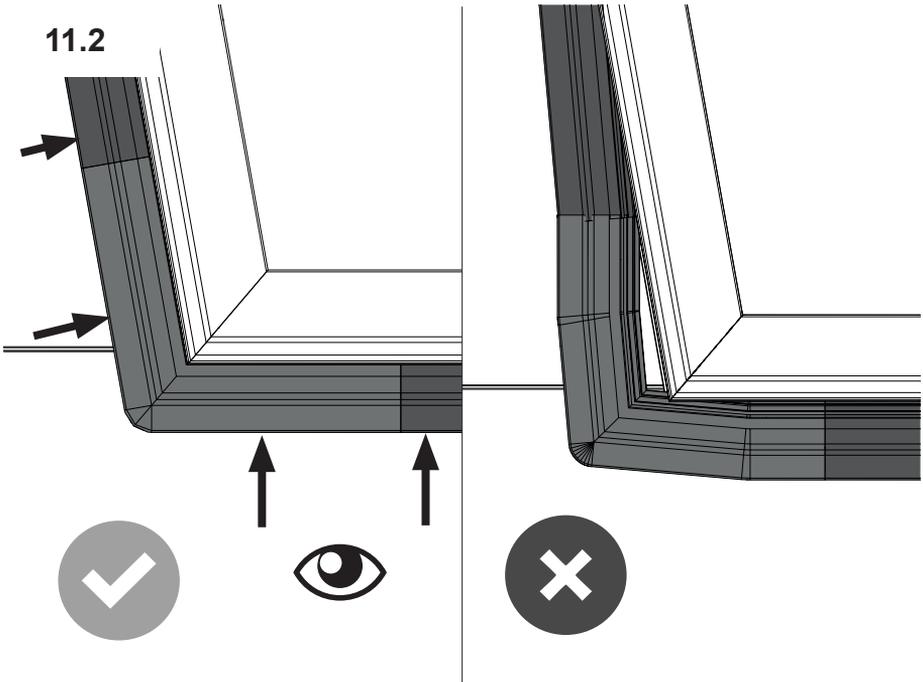
11



11.1

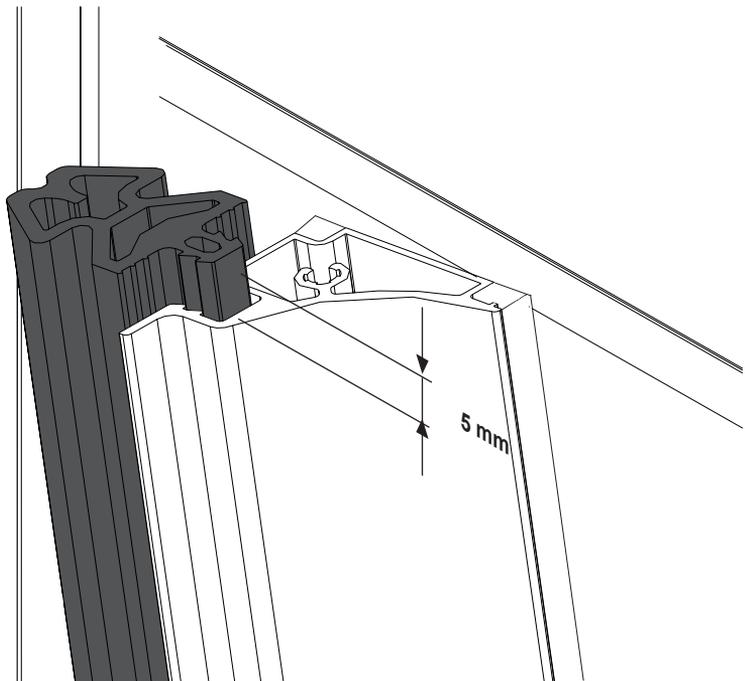


11.2

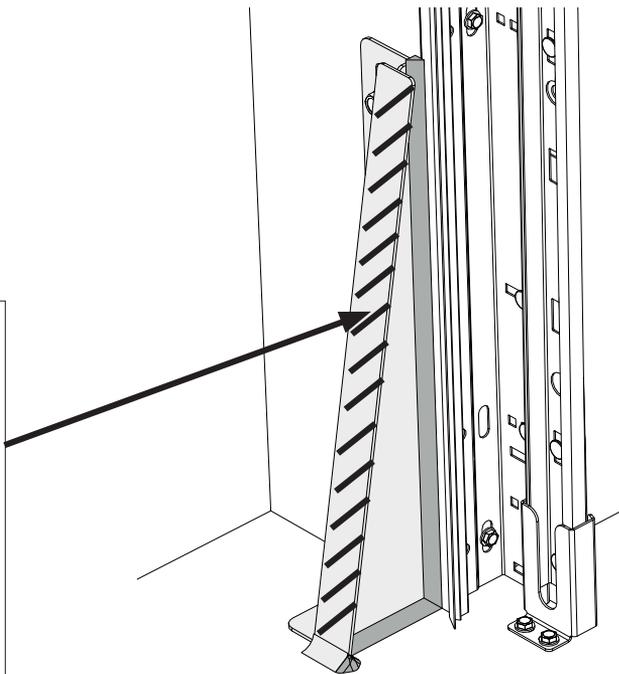
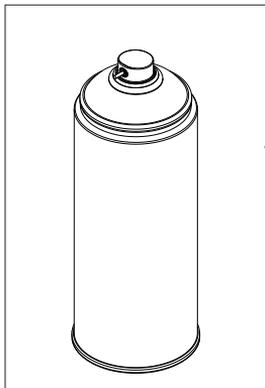


11.3

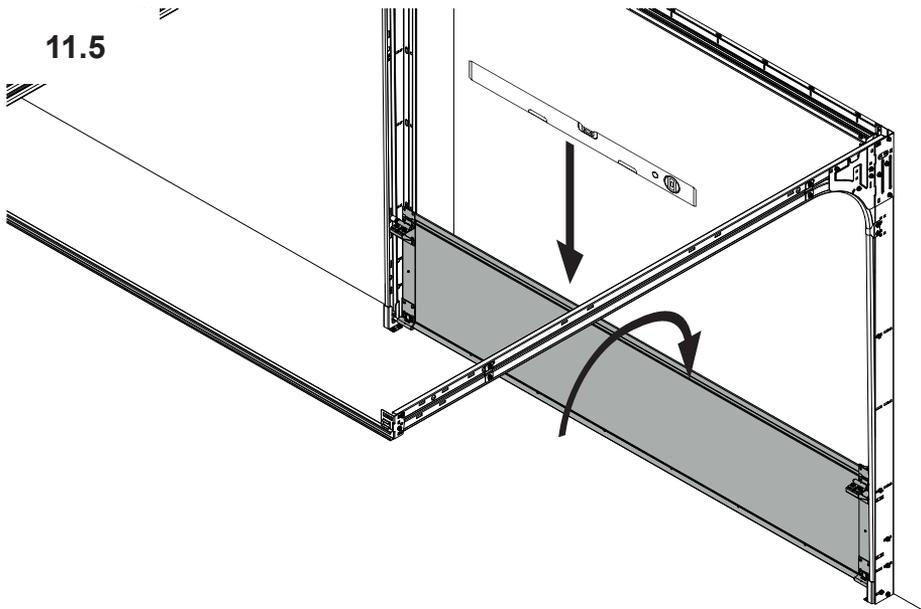
L+R



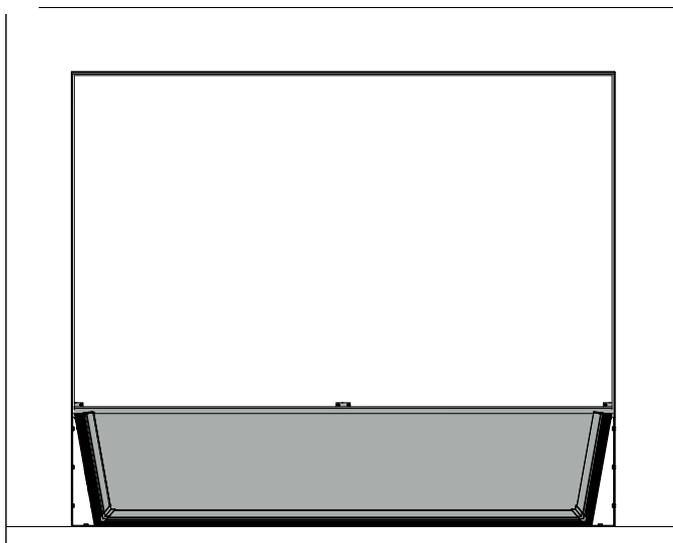
11.4



11.5

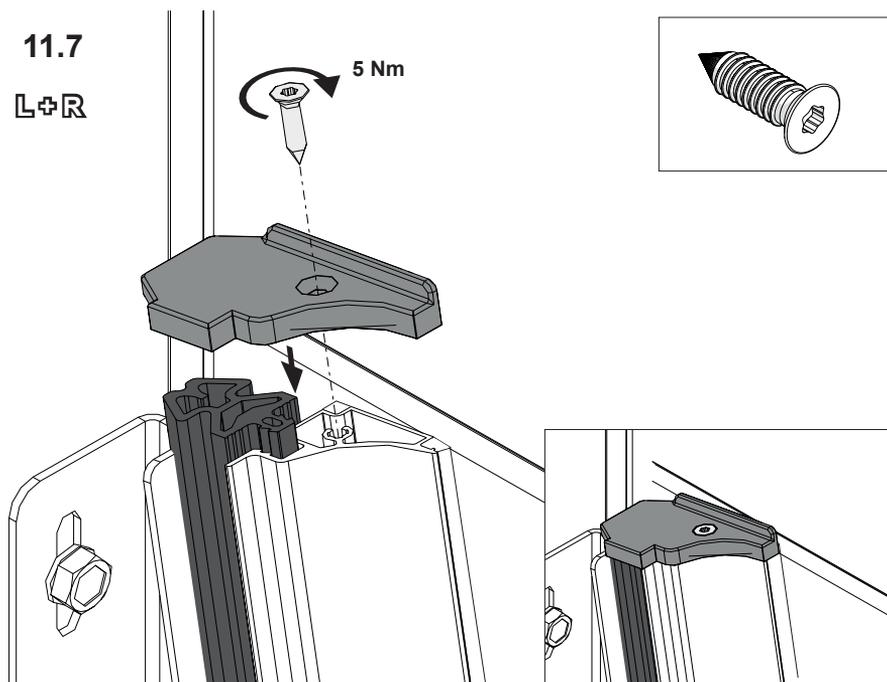


11.6

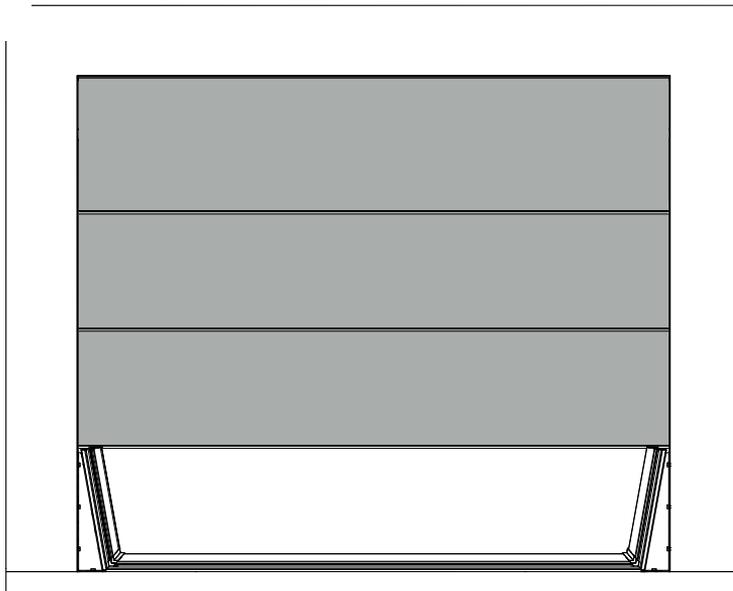


11.7

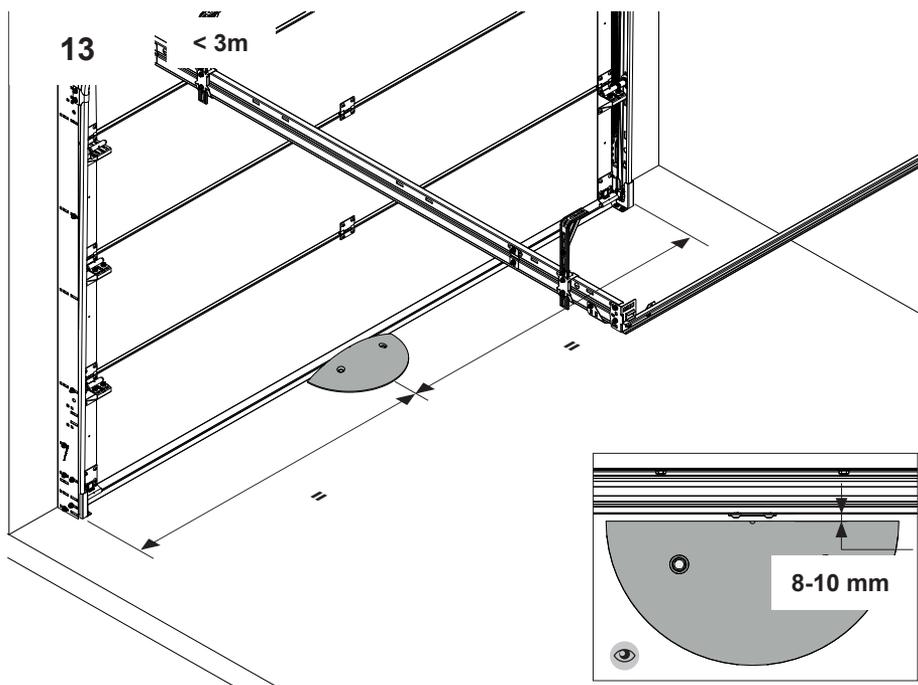
L+R



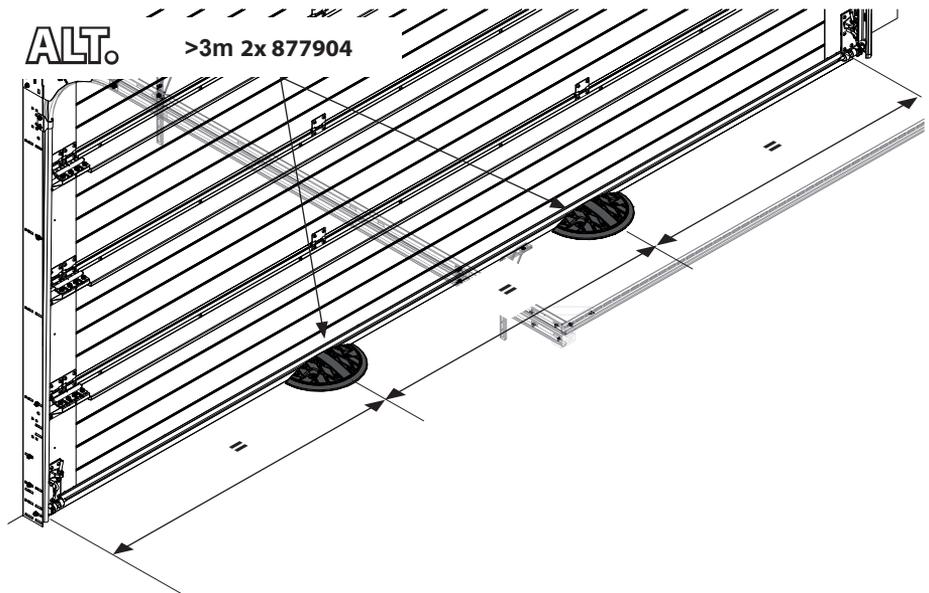
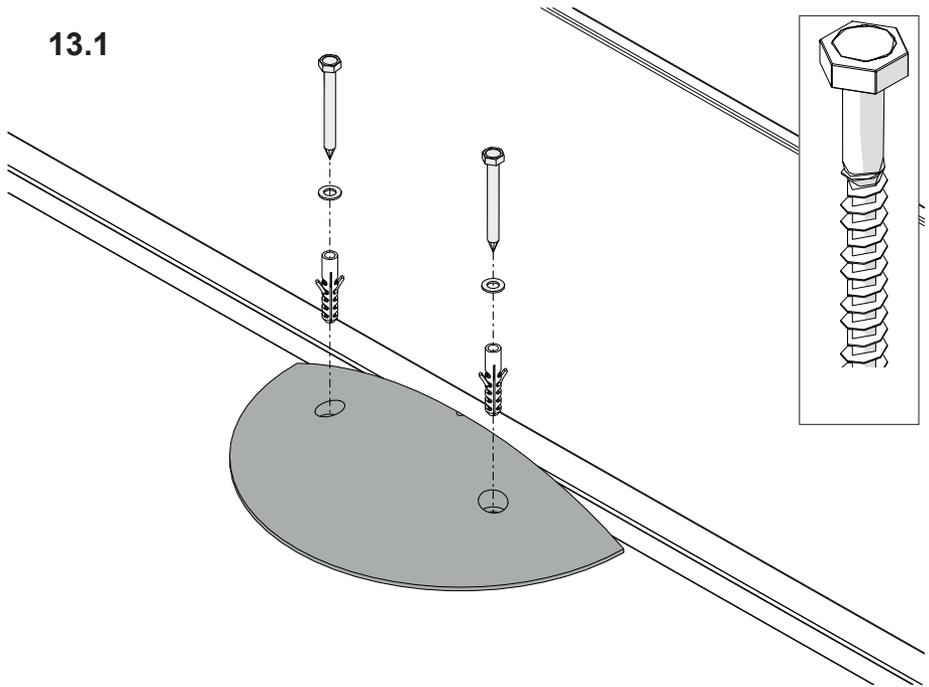
12



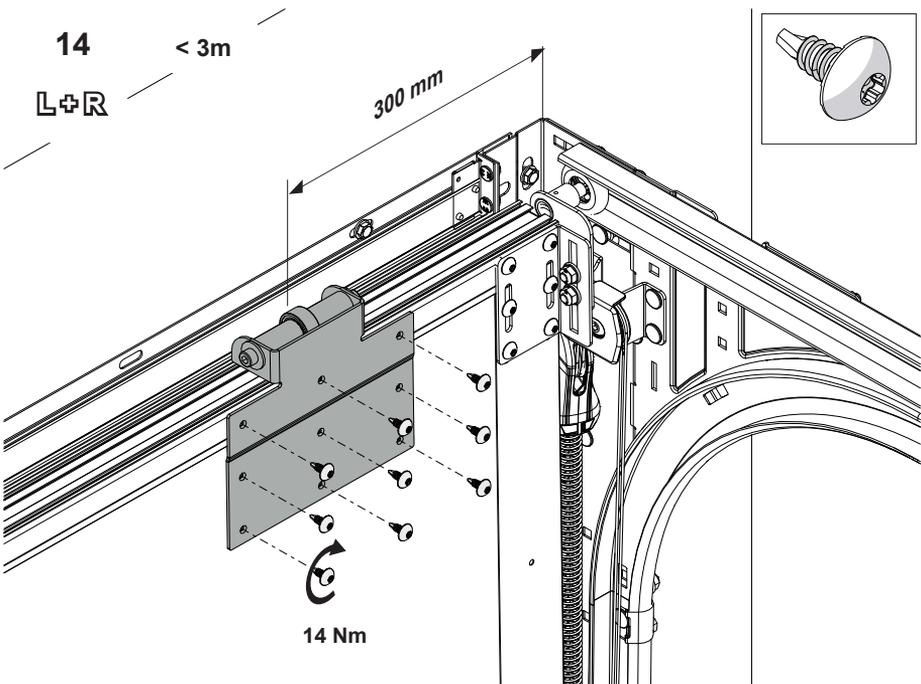
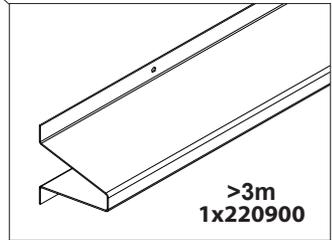
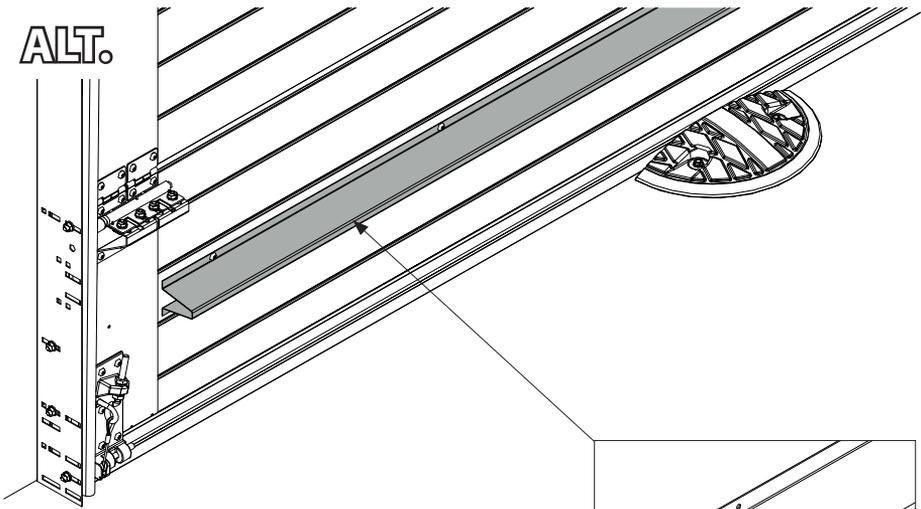
13



13.1

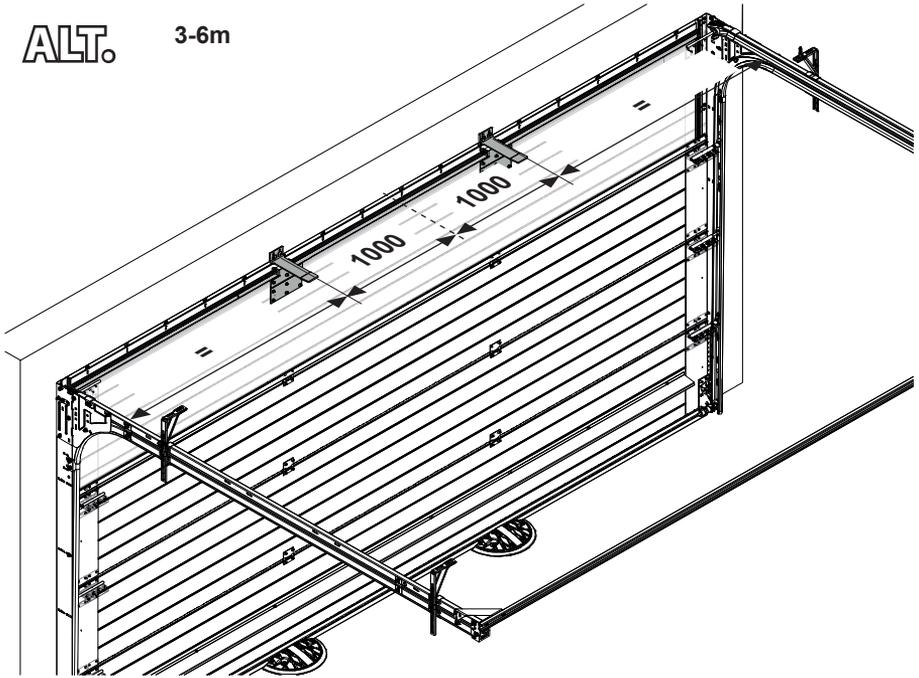


ALT.



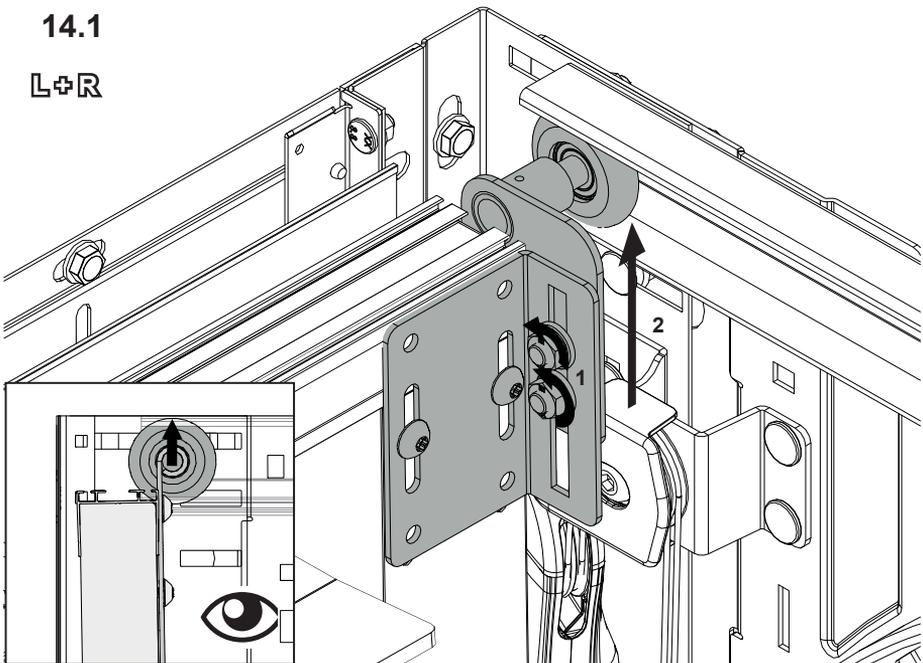
ALT.

3-6m

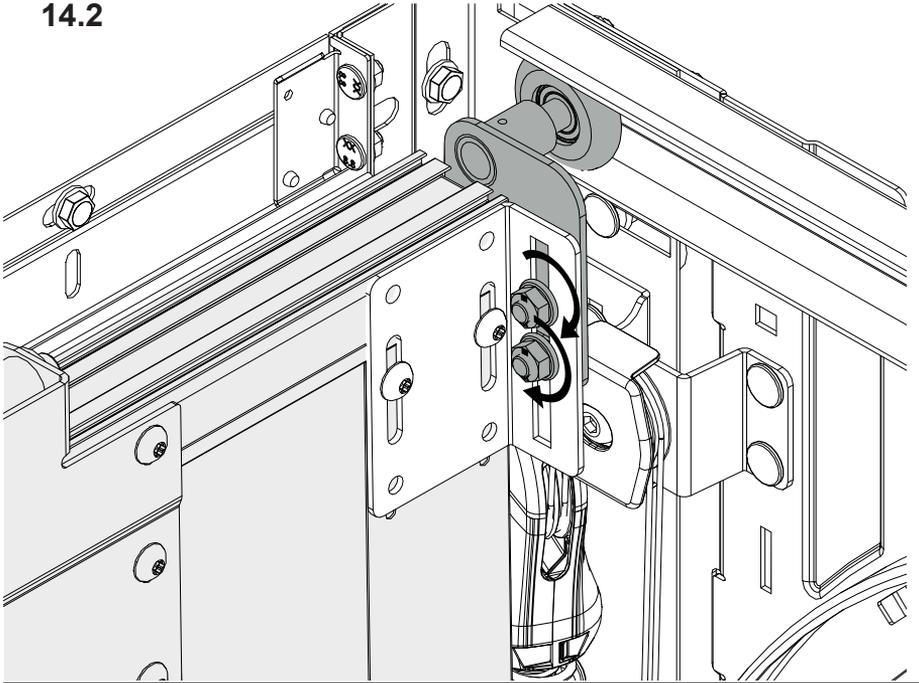


14.1

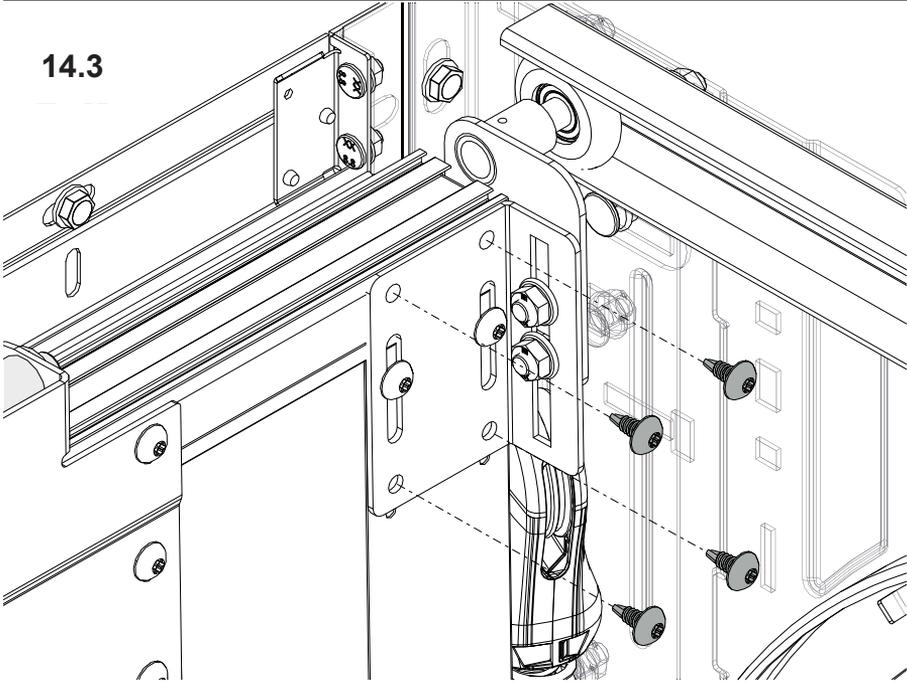
L+R



14.2

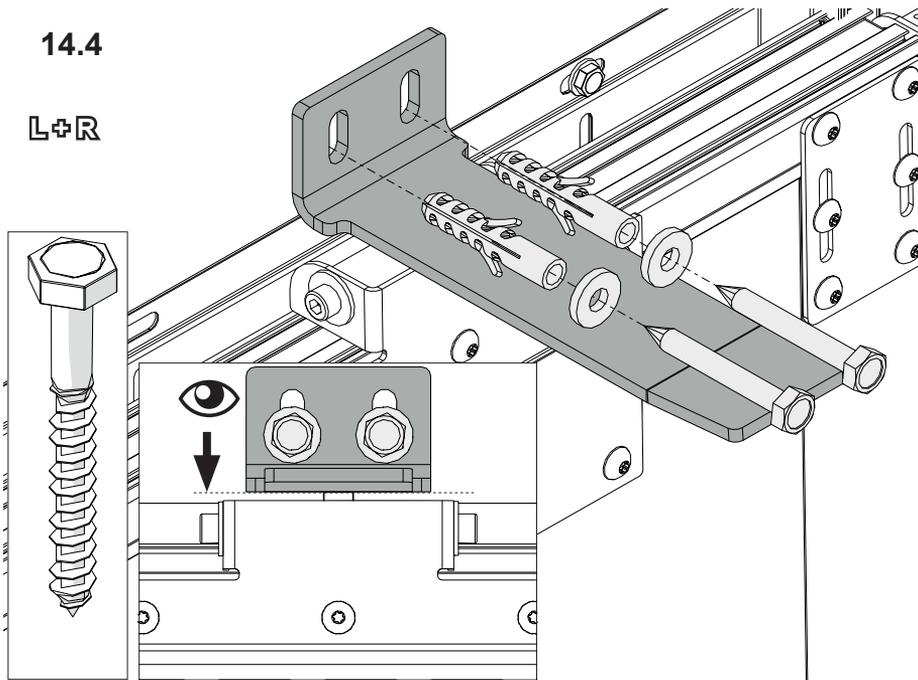


14.3

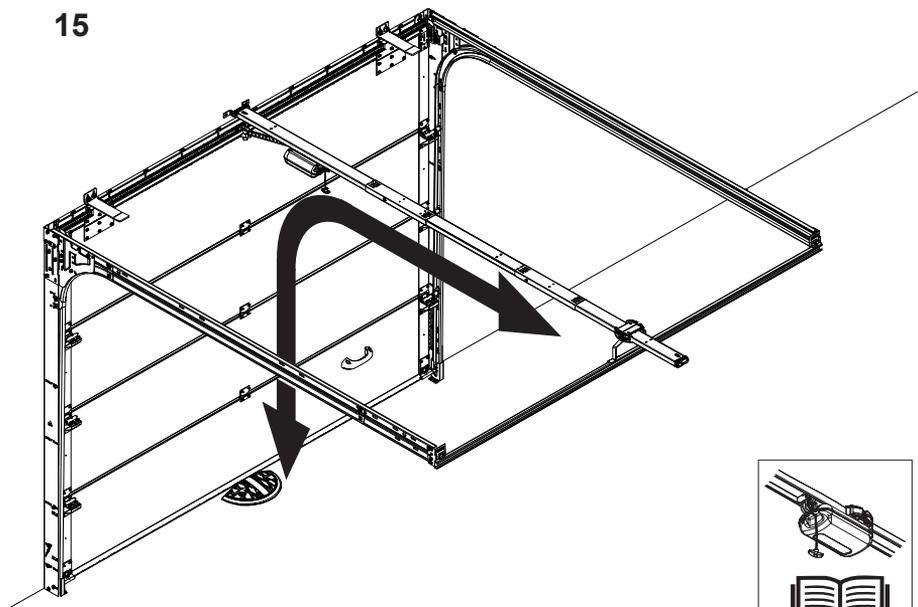


14.4

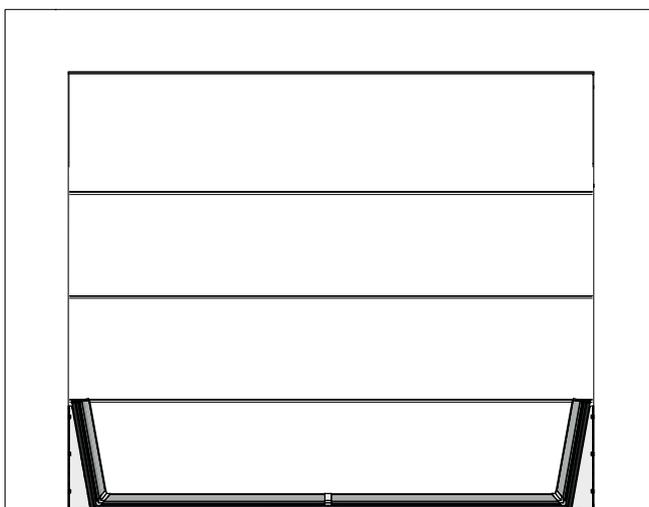
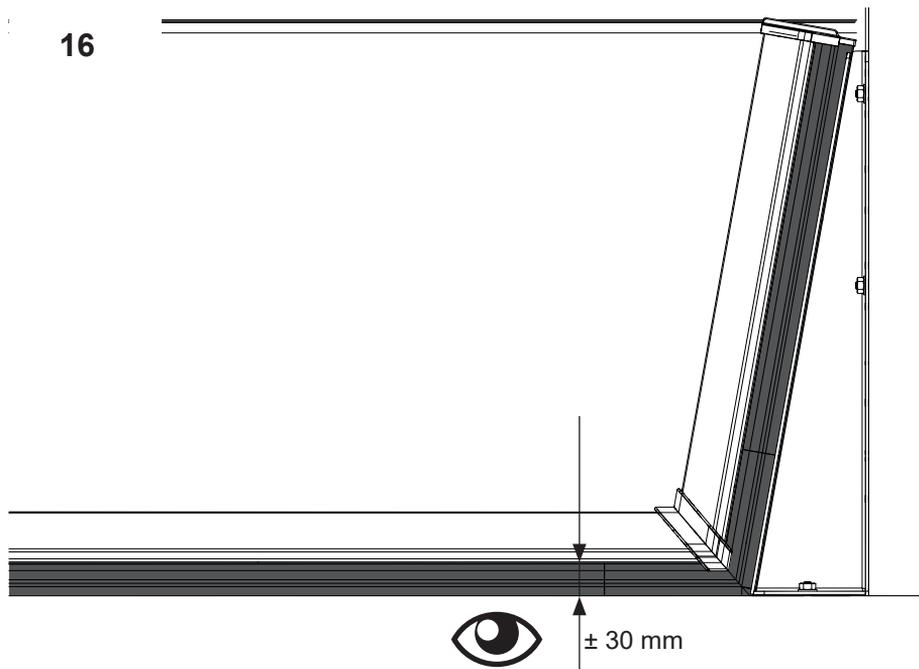
L+R



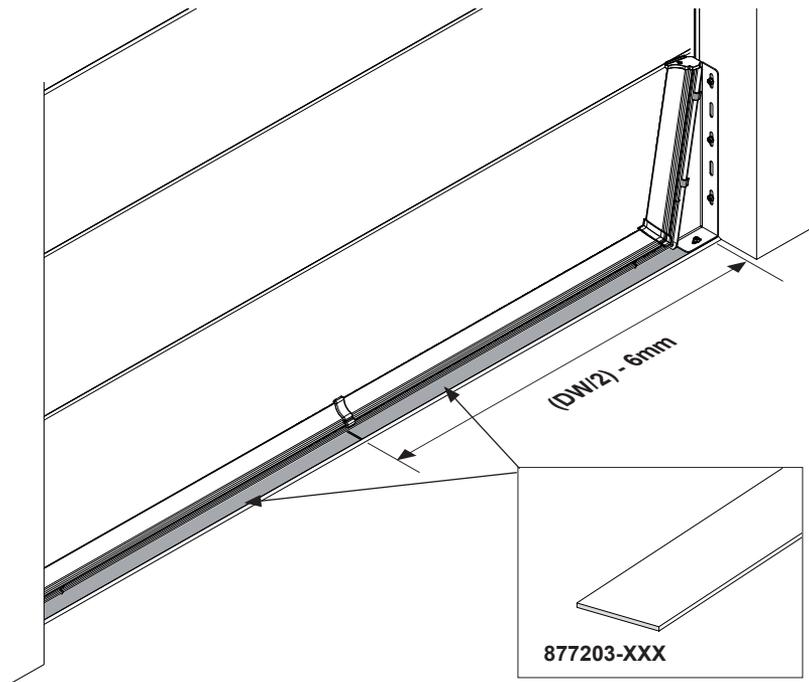
15



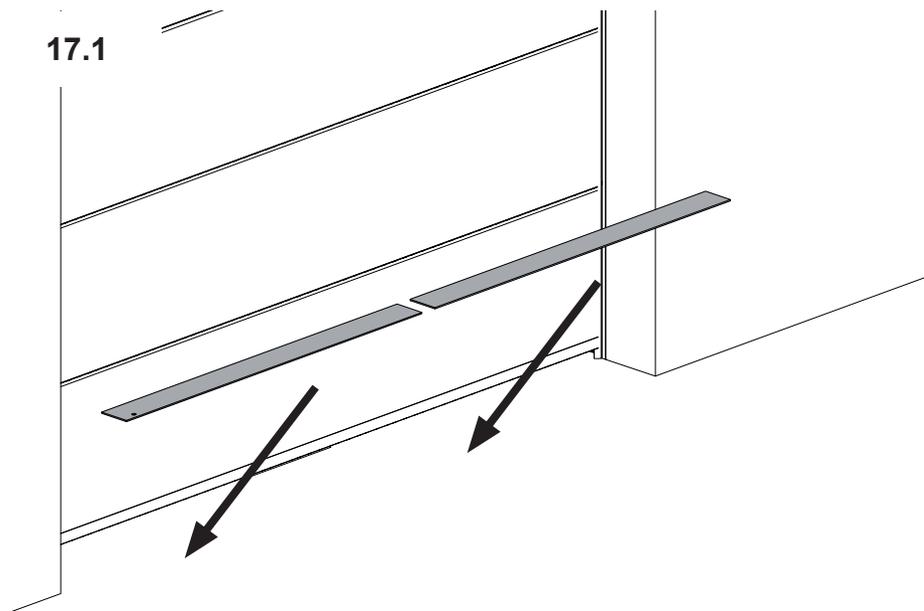
16



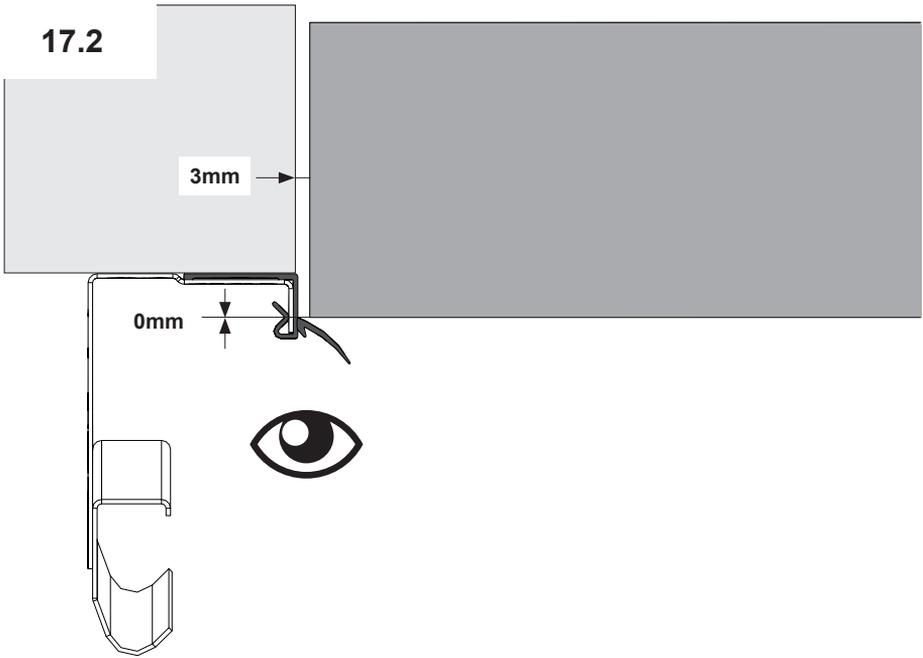
17



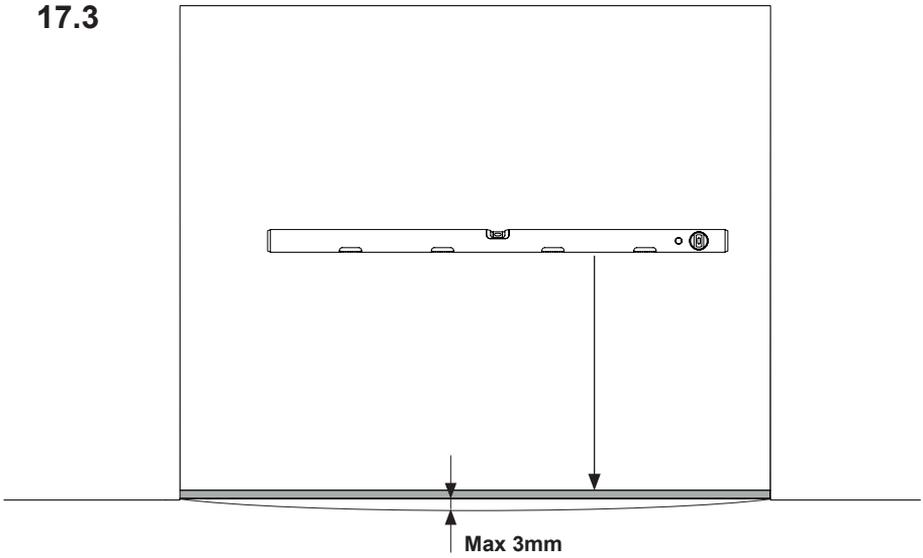
17.1



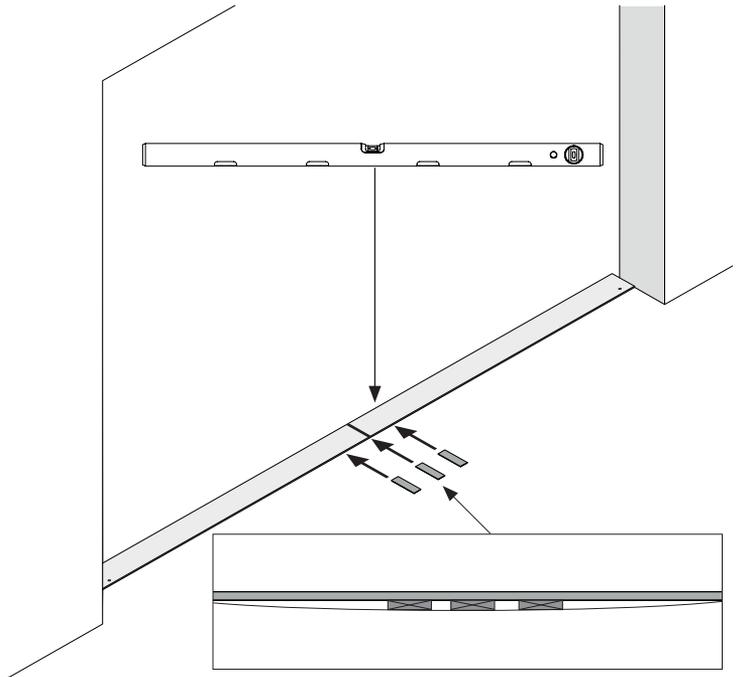
17.2



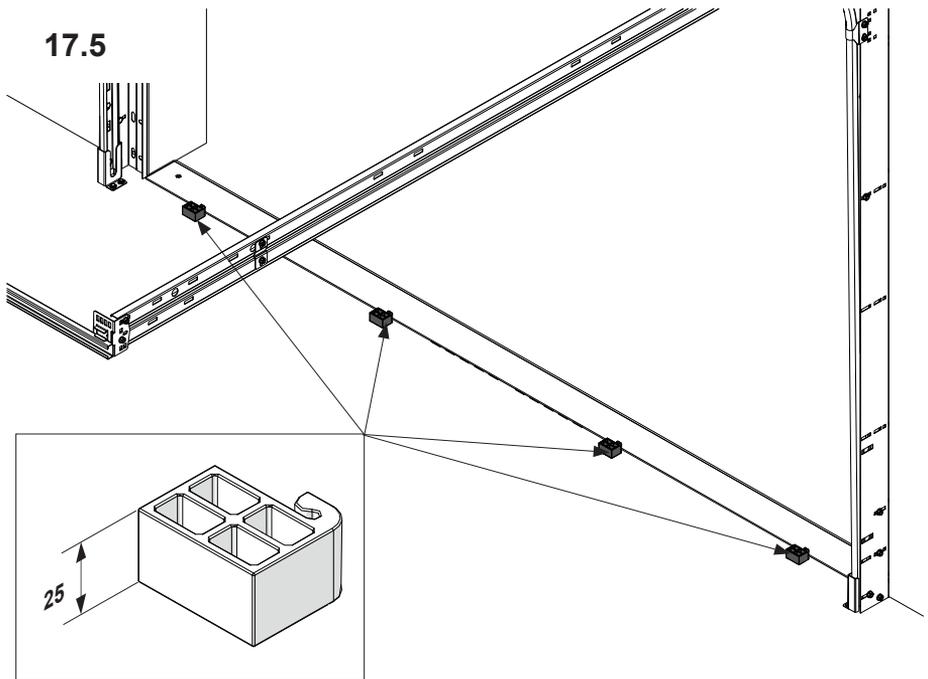
17.3



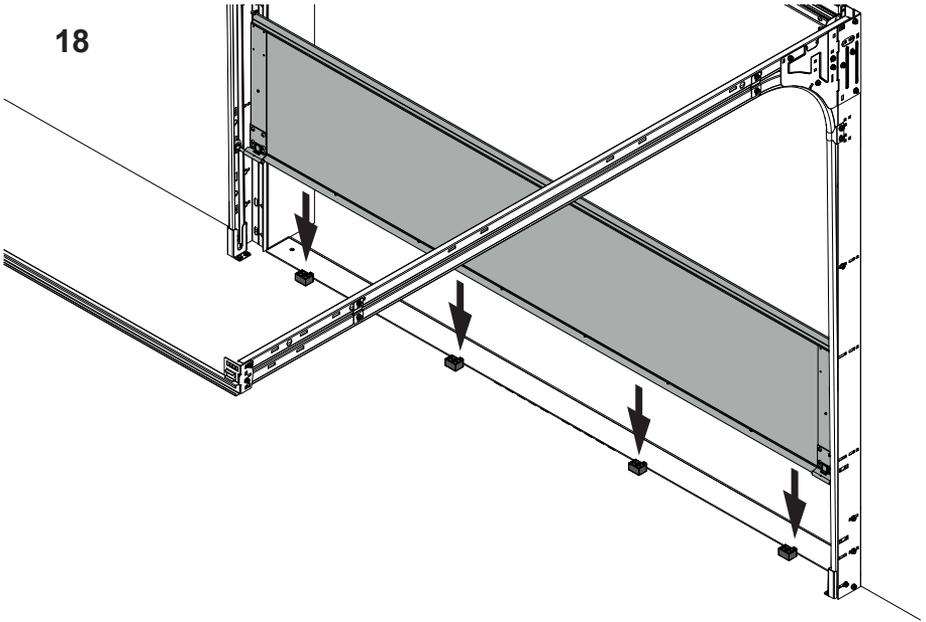
17.4



17.5

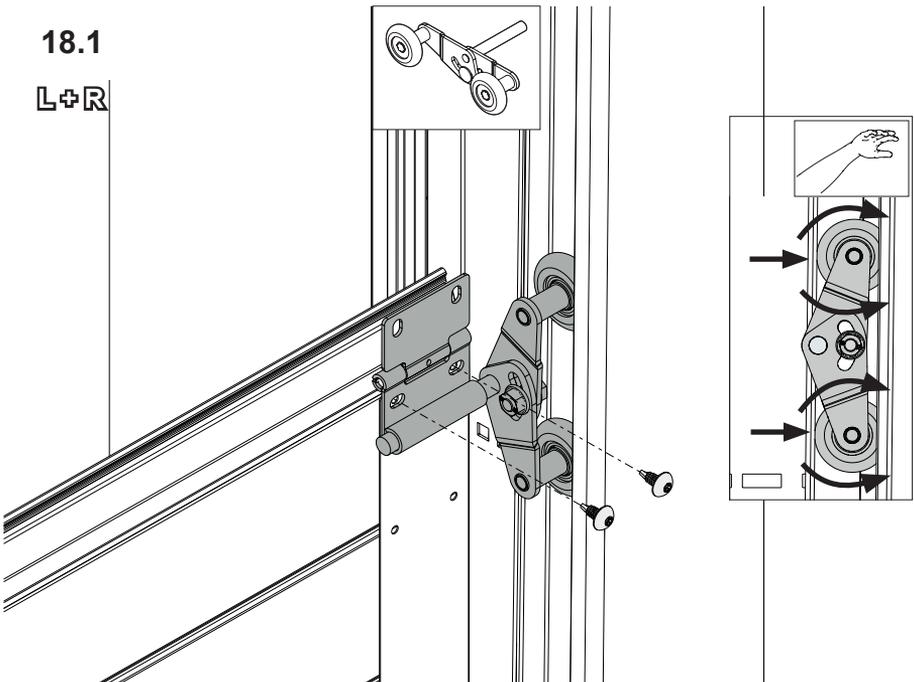


18

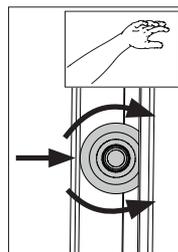
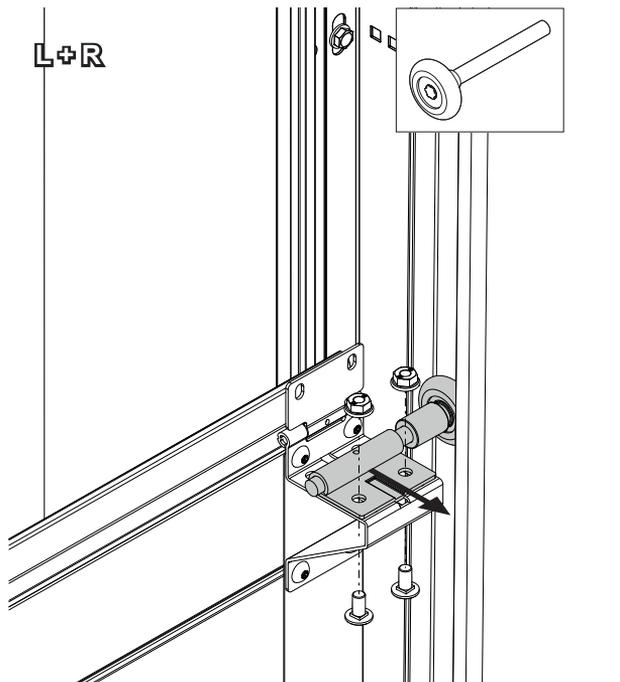


18.1

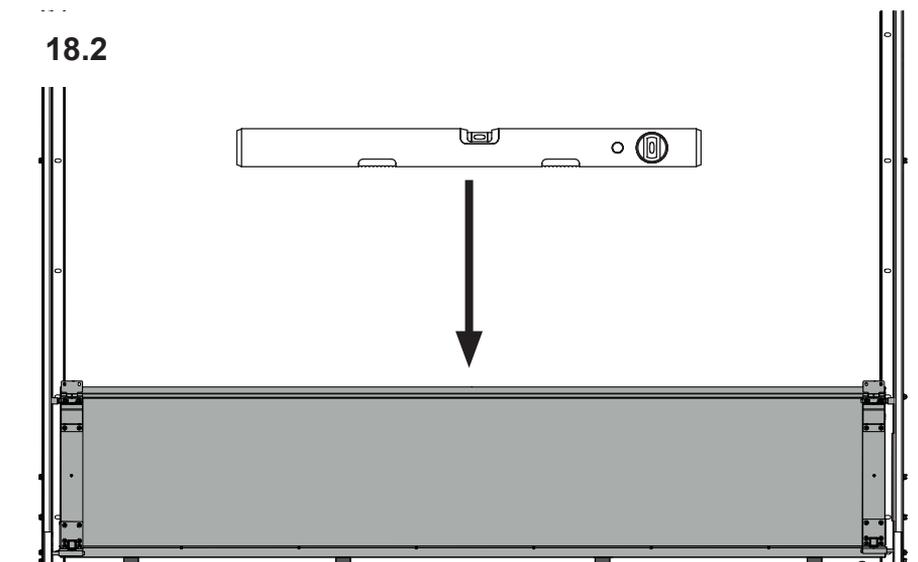
L+R



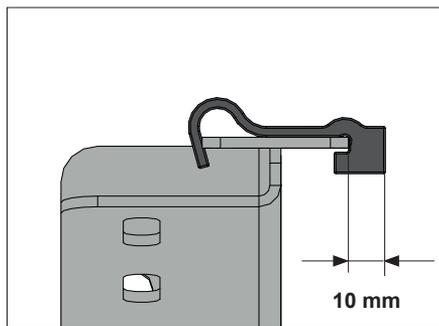
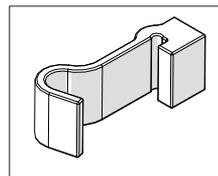
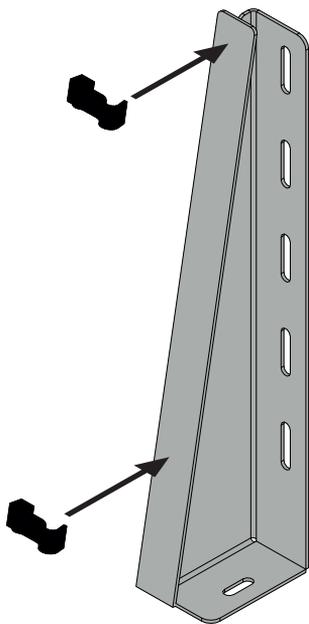
L+R



18.2

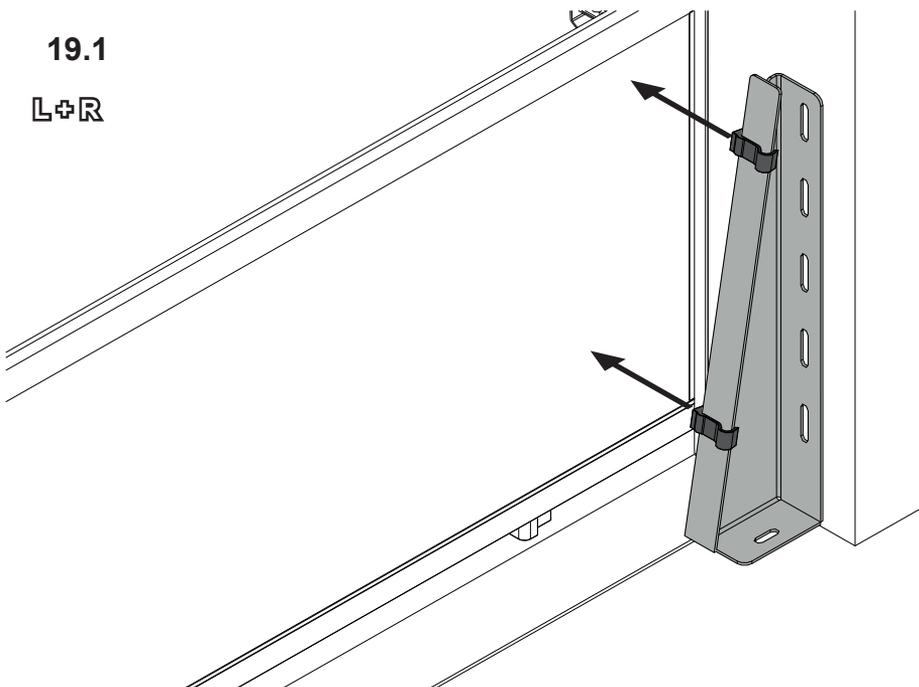


19



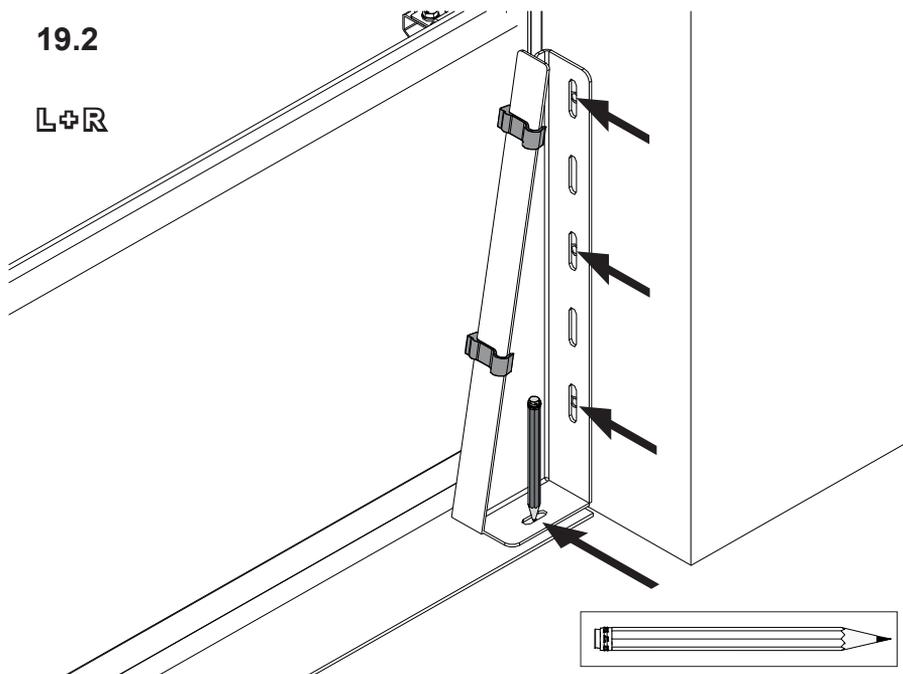
19.1

L+R

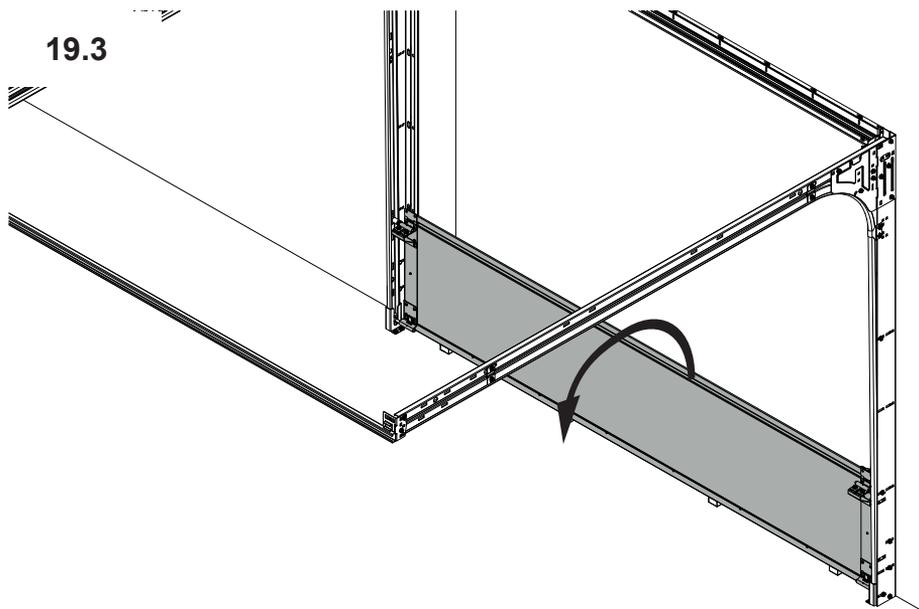


19.2

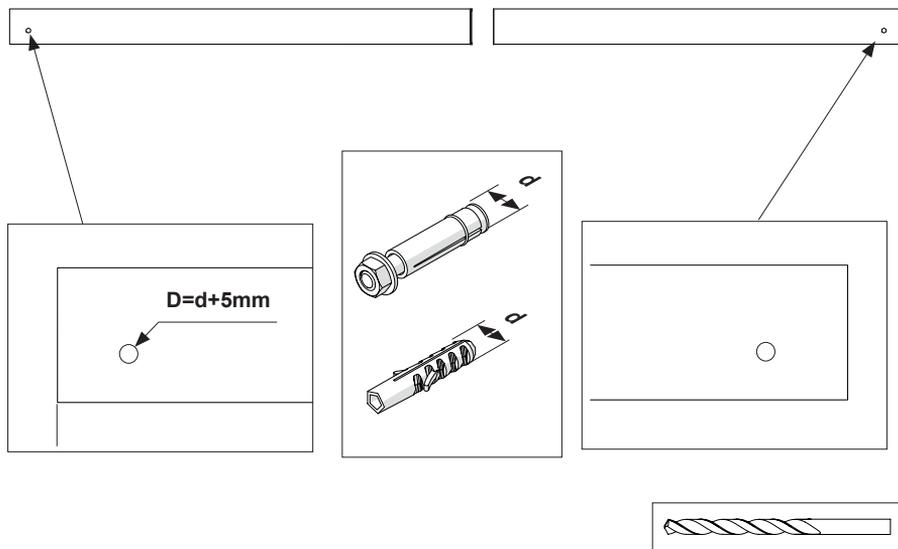
L+R



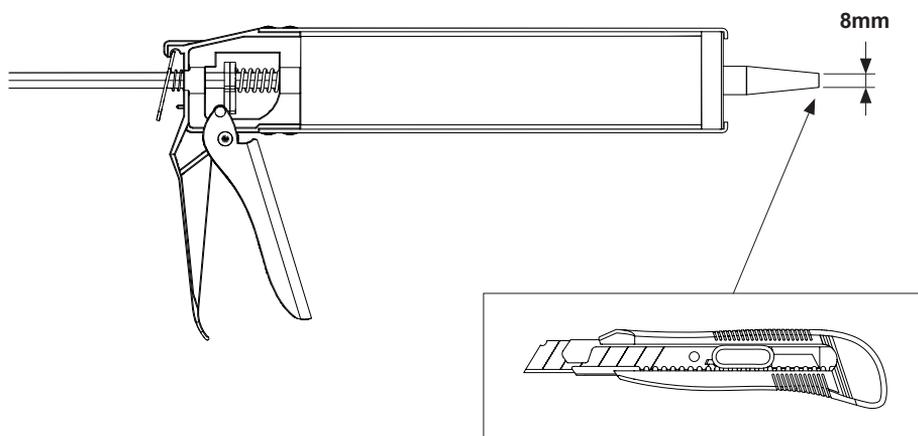
19.3



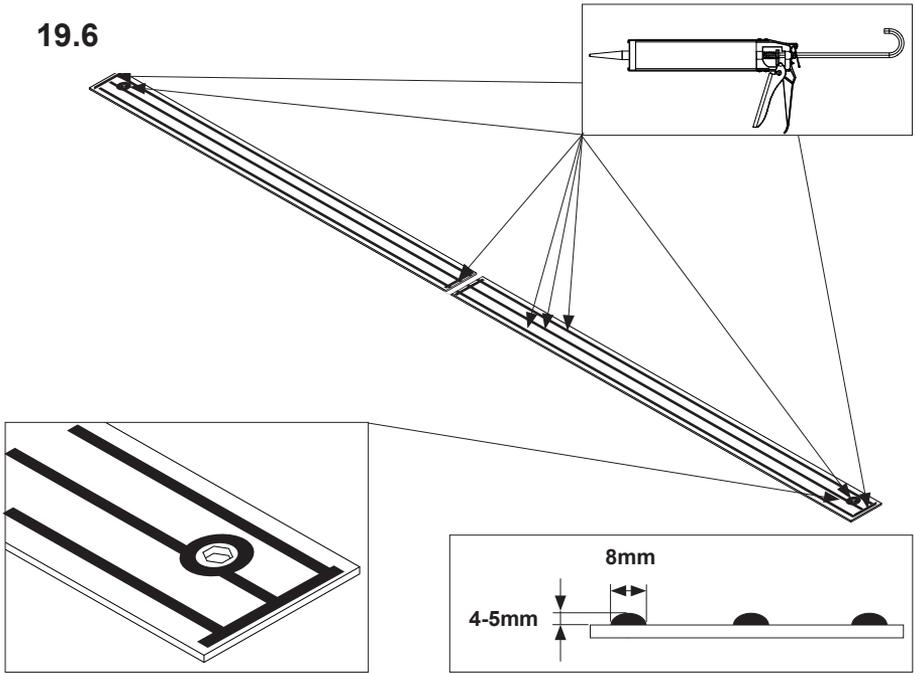
19.4



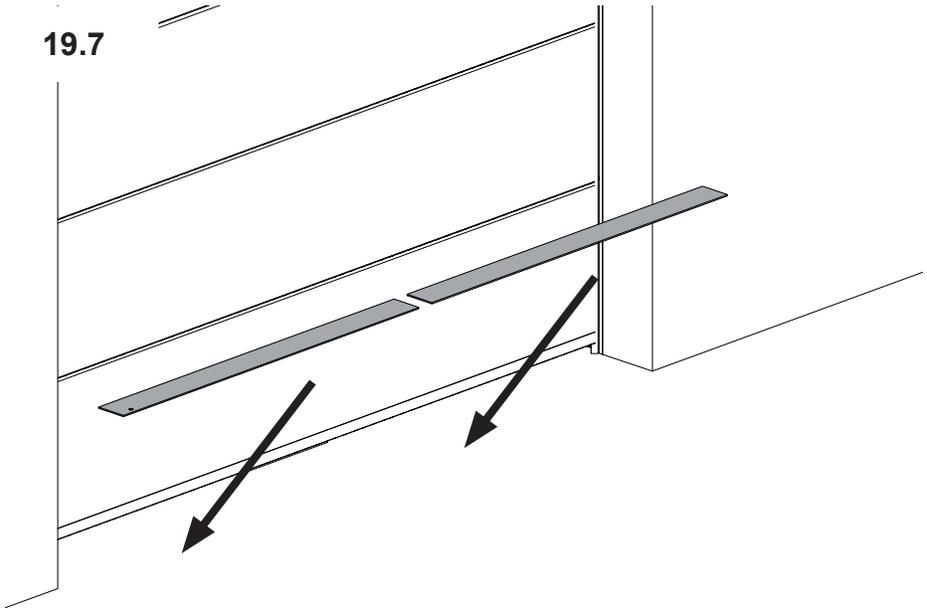
19.5

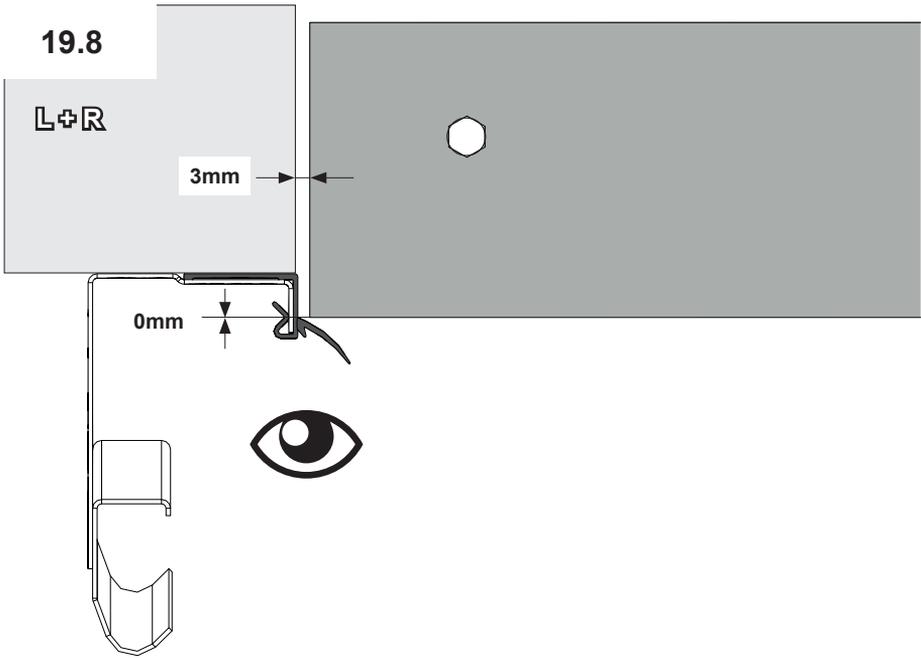


19.6

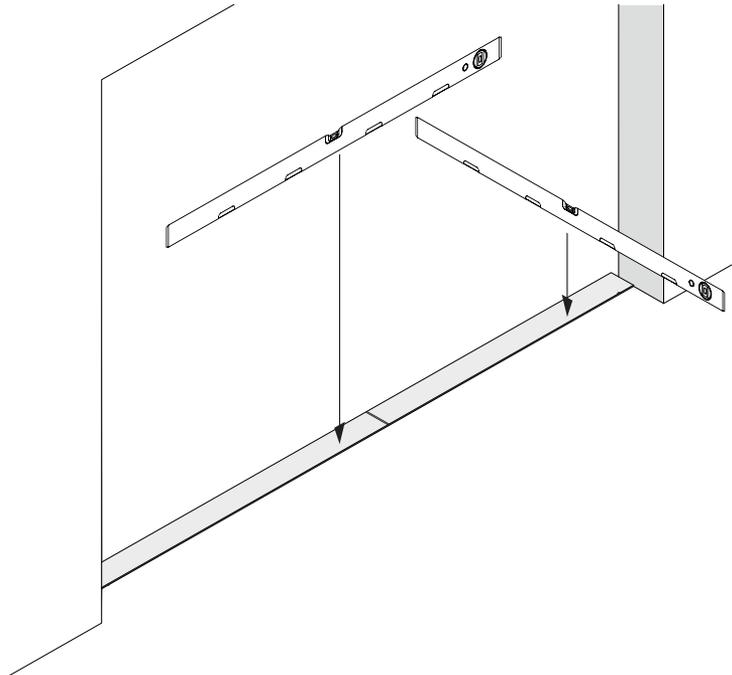


19.7

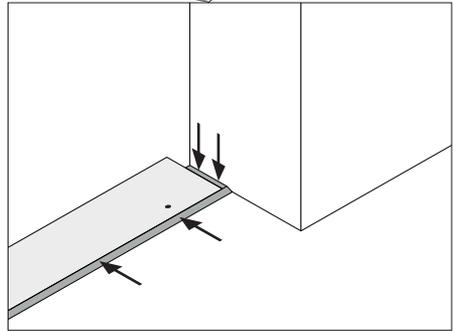
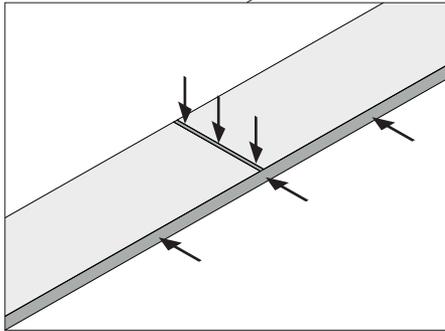
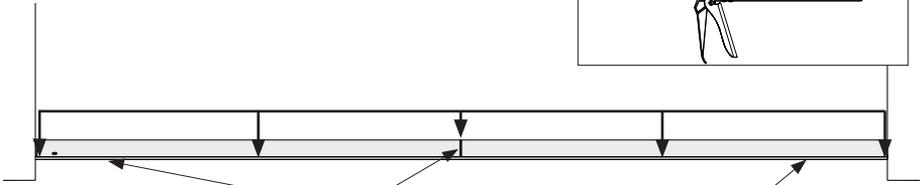
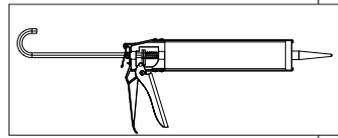




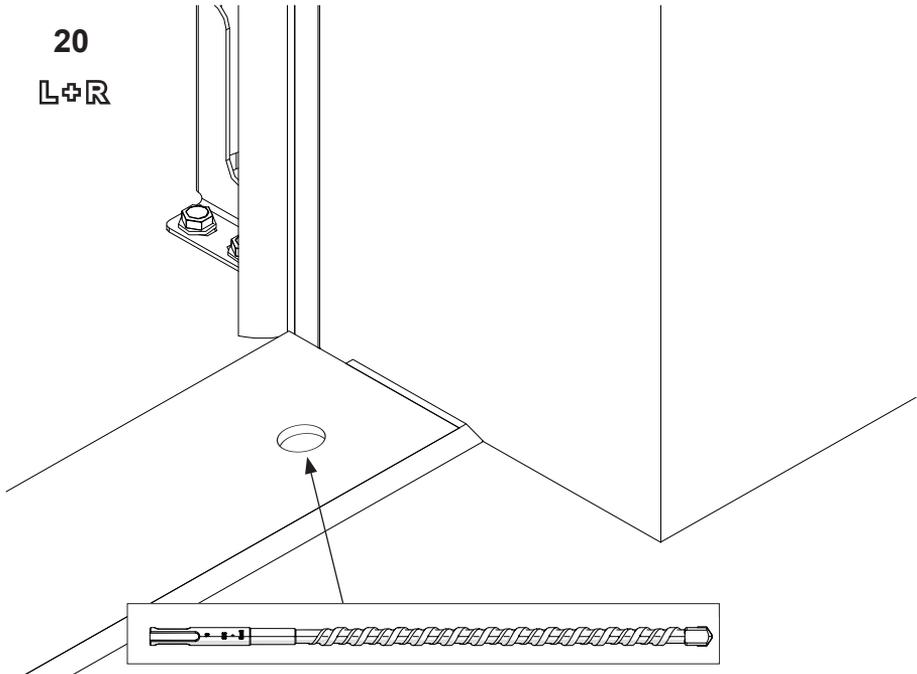
19.9



19.10

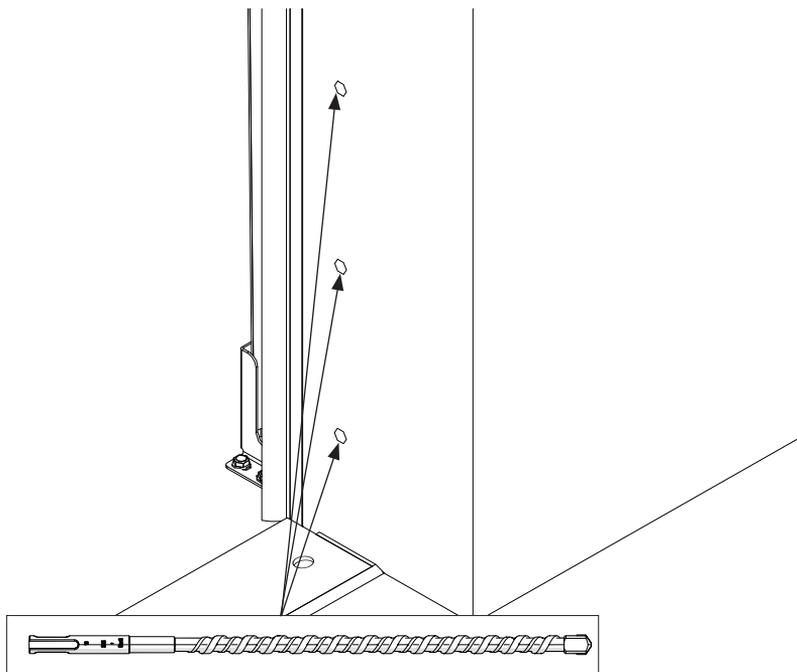


20
L+R



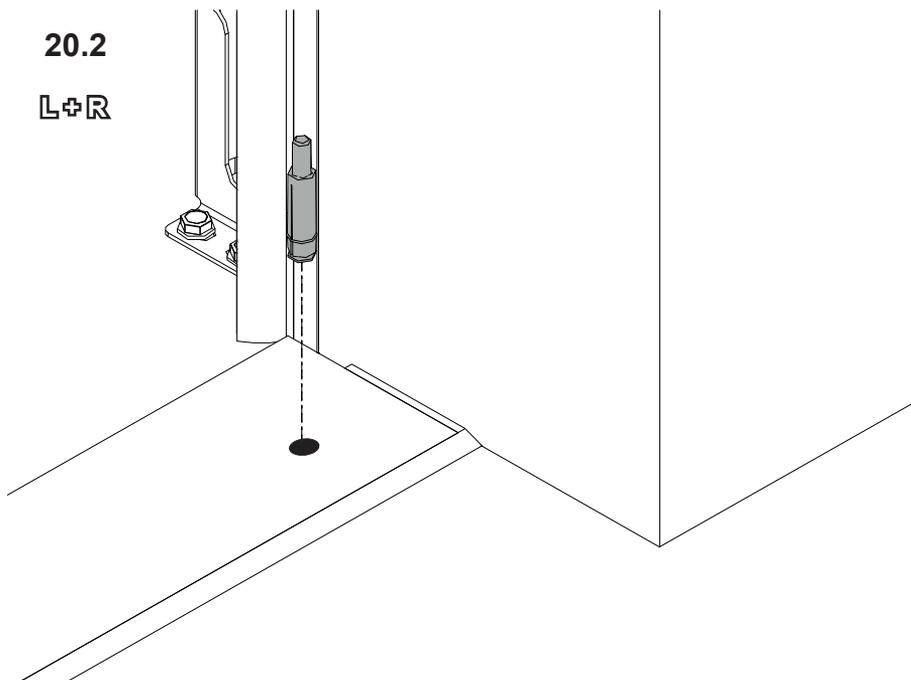
20.1

L+R

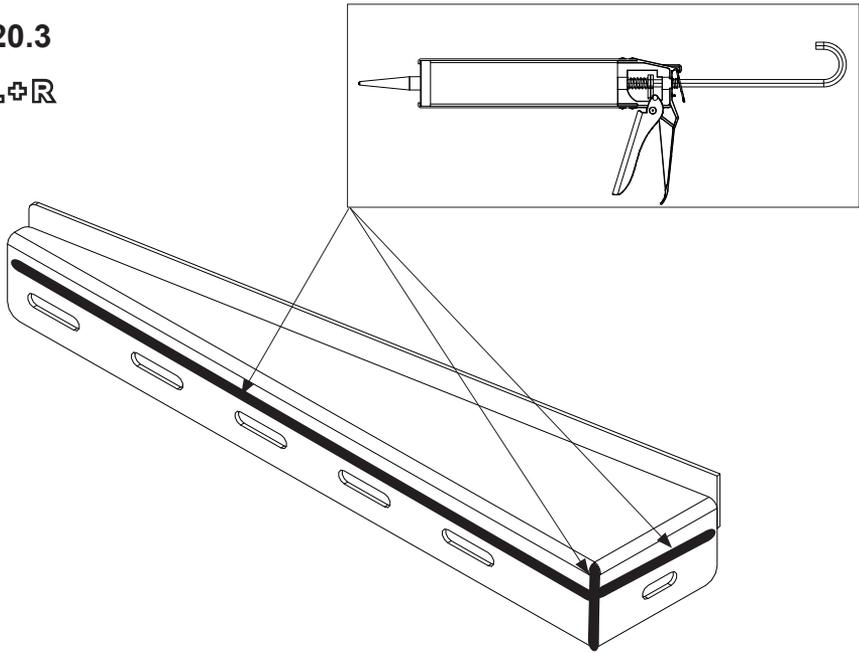


20.2

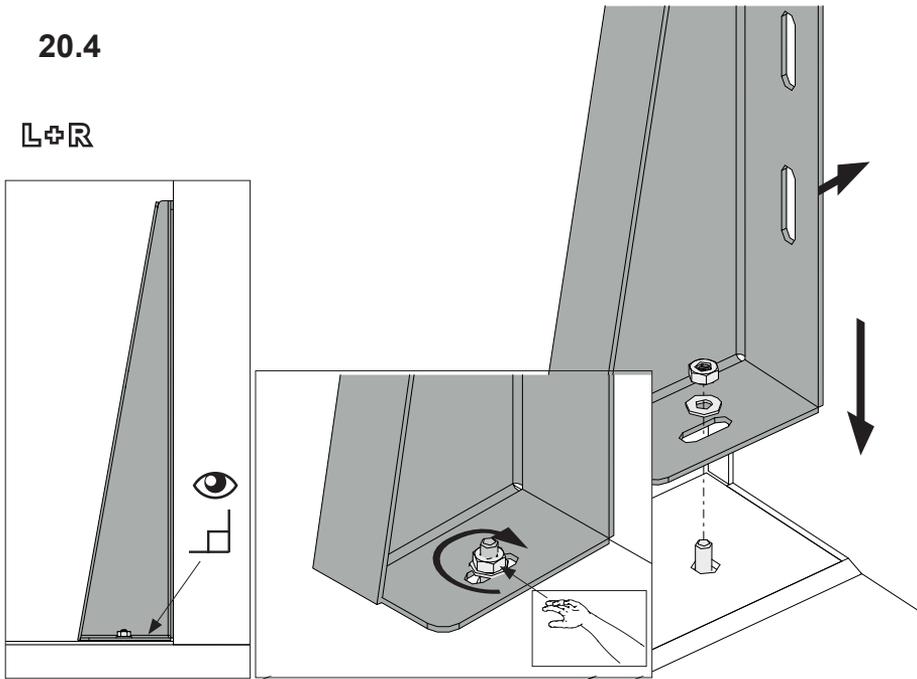
L+R



20.3
L+R

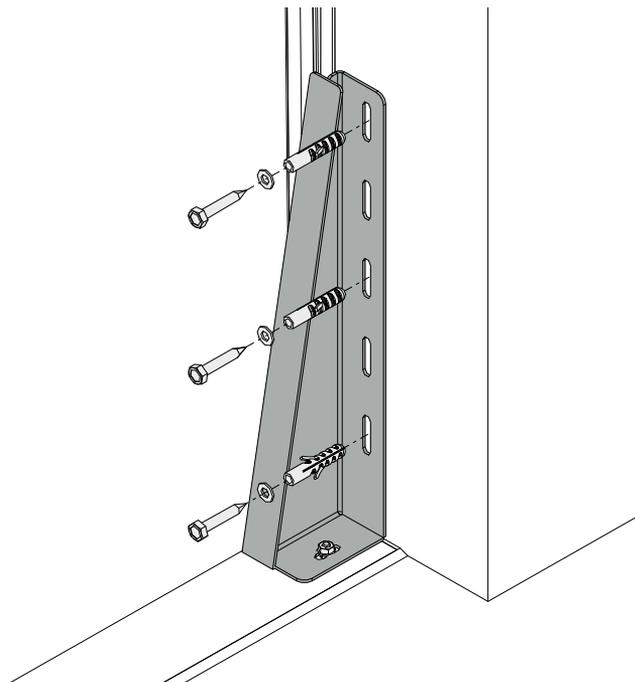


20.4
L+R

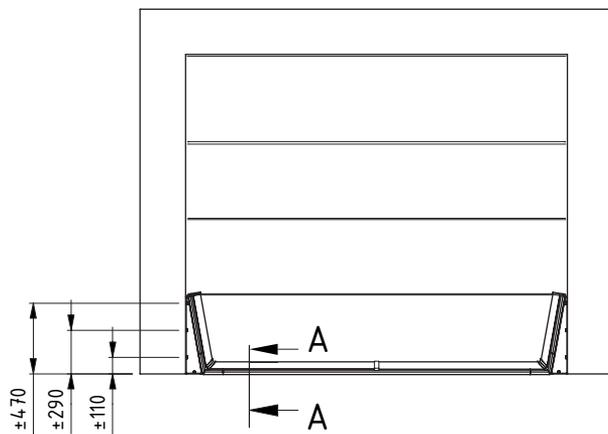
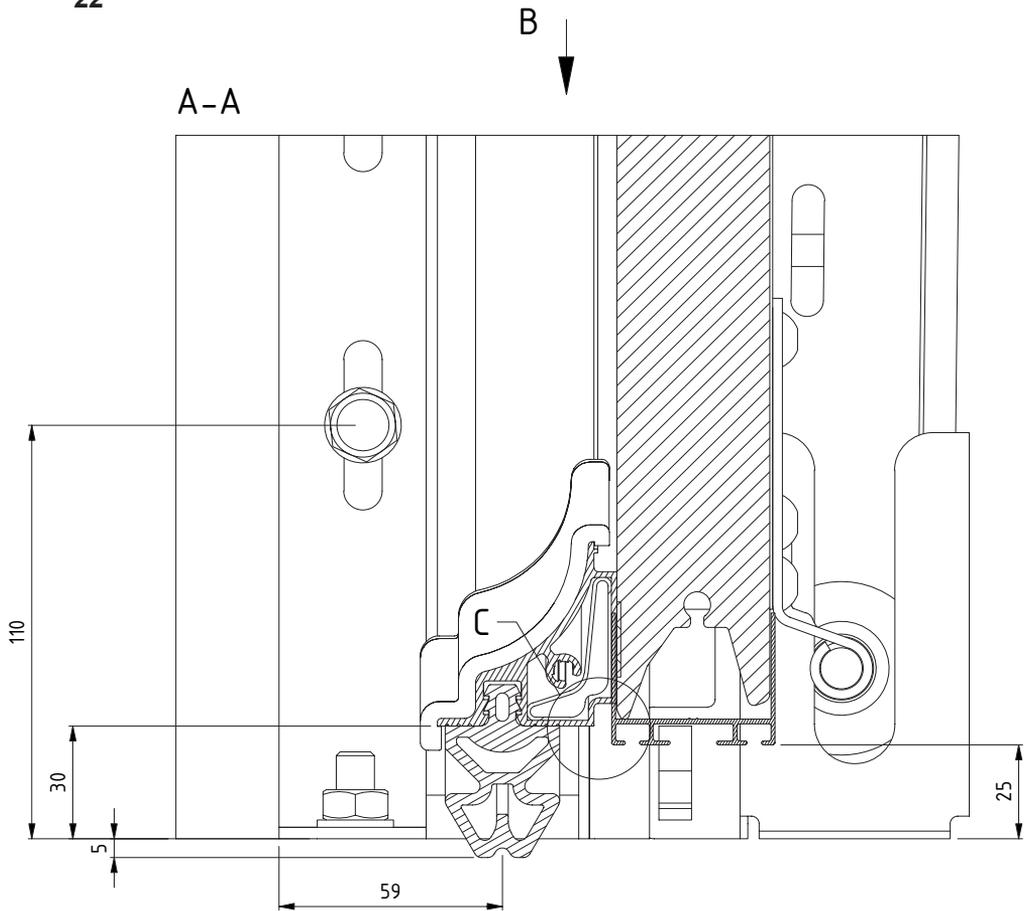


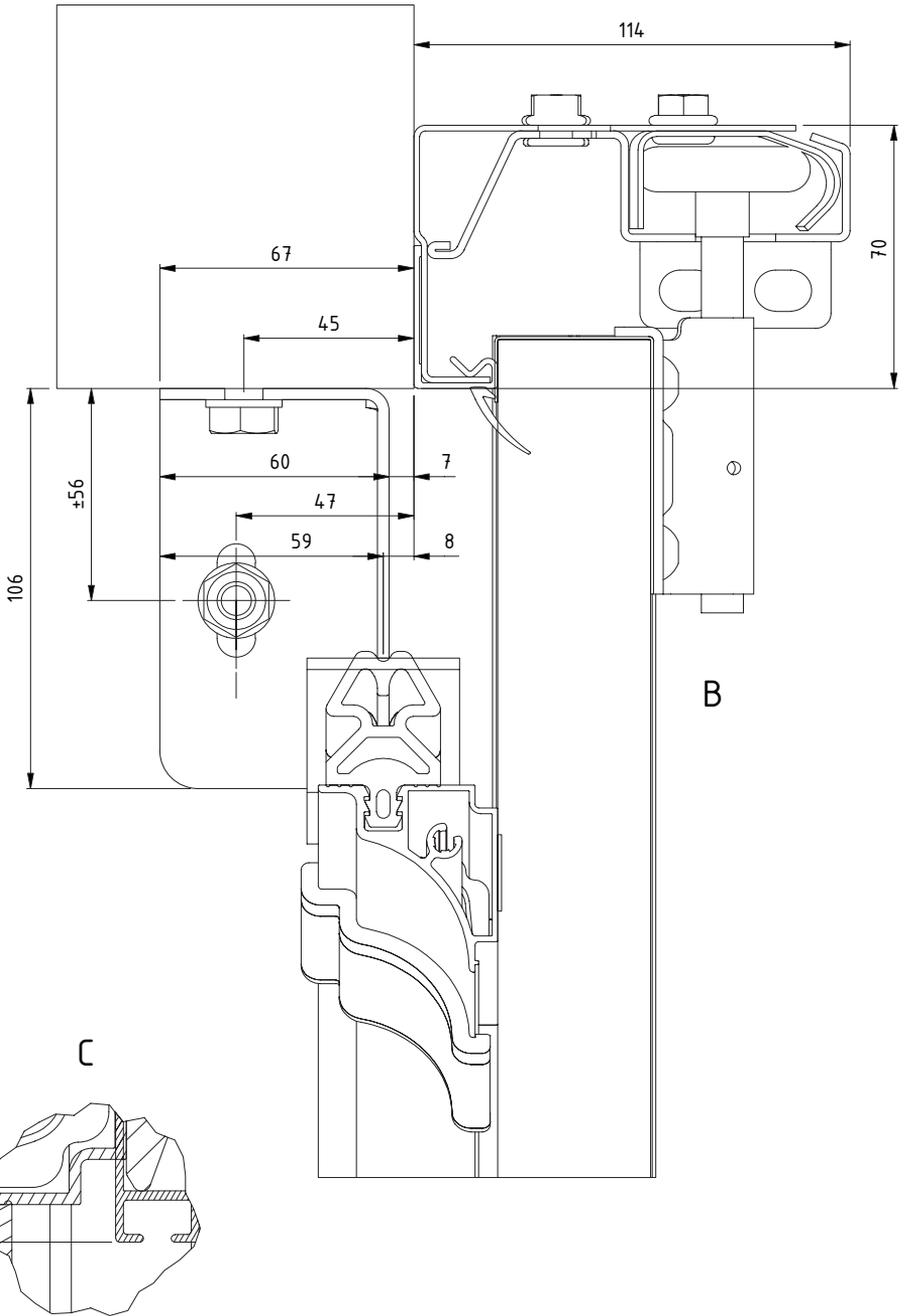
20.5

L+R



5

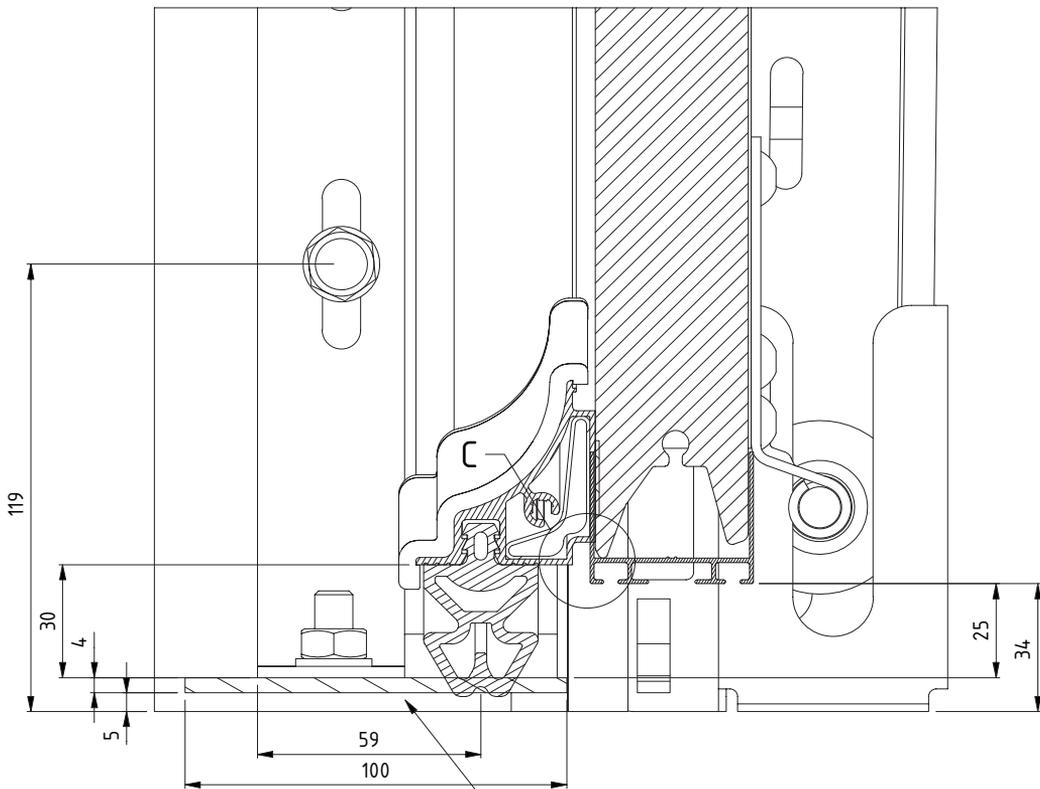




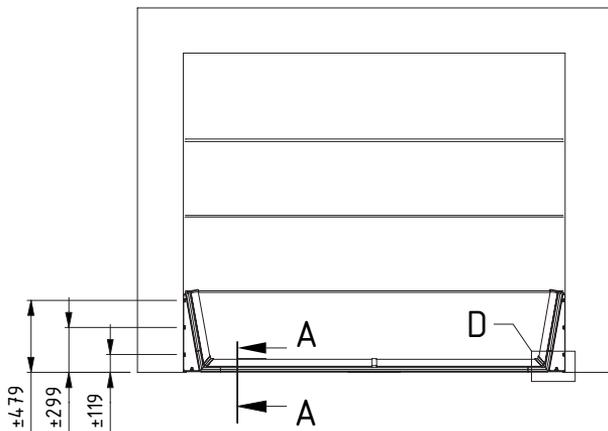
With ALU strip

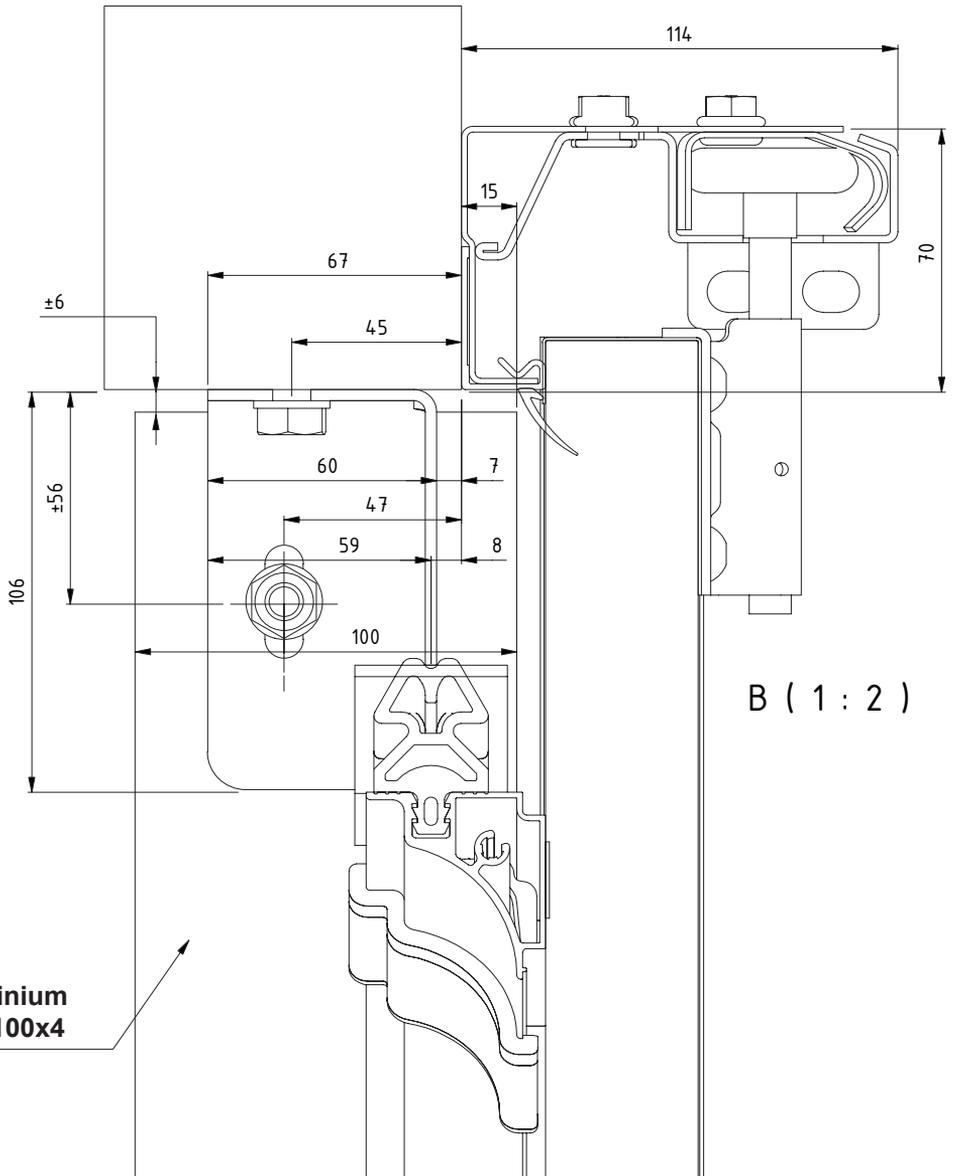
A-A

B
↓

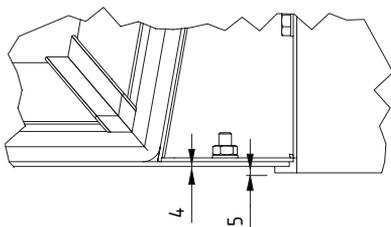


Fill with Ramsauer





D



C

